SAMSUNG

LFD ZASLON
Upute za korištenje

UD46C-B

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o proizvodu, a specifikacije su podložne promjeni radi poboljšanja performansi bez prethodne obavijesti.

BN46-00331A-01

Sadržaj

Prije upotrebe proizvoda

Autorska prava **5**

Sigurnosne mjere opreza **6**
Simboli 6
Čišćenje 6
Skladištenje **7**
Električna energija i sigurnost 7
Instaliranje 8
Rukovanje 10
Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom 13

Pripremne radnje

Provjera sadržaja **14**
Skidanje ambalaže 14
Provjera komponenti 15

Dijelovi **17**
Komplet vanjskog senzora 17
Stražnja strana 19
Daljinski upravljač 21
Povezivanje pomoću IR stereokabela (prodaje se zasebno) 24

Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju) **25**
Kut nagiba i zakretanje 25
Ventilacija 25

Dimenzije **26**

Montaža zidnog stalka **27**
Montaža kompleta za postavljanje na zid 27
Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA) 28

Daljinski upravljač **29**
Kabelski priključak 29
Povezivanje 32
Kontrolne šifre 33

Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja **40**
Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke 40

Povezivanje s računalom **41**
Povezivanje pomoću D-SUB kabela (analogna vrsta) 41
Povezivanje pomoću DVI kabela (digitalna vrsta) 42
Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela 42
Povezivanje pomoću HDMI kabela 43

Promjena rezolucije **44**
Promjena rezolucije u sustavu Windows XP 44
Promjena rezolucije u sustavu Windows Vista 44
Promjena rezolucije u sustavu Windows 7 45
Promjena rezolucije u sustavu Windows 8 45

Povezivanje vanjskog monitora **46**

Povezivanje s videouređajem **46**
Povezivanje pomoću AV kabela 46
Povezivanje pomoću komponentnog kabela 47
Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela 47
Povezivanje pomoću HDMI kabela 48

Povezivanje sa zvučnim sustavom **49**

Povezivanje mrežne kutije (prodaje se zasebno) **50**
MagicInfo 50

Input

Source List **53**

PIP **54**
PIP 54
Source 55
Size 56
Position 56
Transparency 57

Edit Name **57**

Source AutoSwitch Settings **58**
Source AutoSwitch 58
Primary Source Recovery 58
Primary Source 59
Secondary Source 59

Sadržaj

Picture

Mode 60
Custom 61
Color Tone 62
Color Control 62
Color Temp. 63
Image Lock 63
Auto Adjustment 64
Signal Balance 64
Signal Balance 64
Signal Control 64
Size 65
HDMI Black Level 65
PIP Picture 66
Dynamic Contrast 66
Lamp Control 67
Picture Reset 67

Picture

Mode 68
Custom 69
Color Tone 70
Color Temp. 70
Size 71
Digital NR 71
HDMI Black Level 72
Film Mode 72
PIP Picture 73
Dynamic Contrast 73
Lamp Control 74
Picture Reset 74

Sound

Mode 75
Custom 76
Auto Volume 76
SRS TS XT 77
Sound Select 77
Sound Reset 78

Setup

Language 79
Time 80
Clock Set 80
Sleep Timer 80
Timer1 / Timer2 / Timer3 80
Holiday Management 80
Menu Transparency 81
Safety Lock 81
Change PIN 81
Lock 81
Energy Saving 82
Video Wall 82
Video Wall 82
Format 83
Horizontal 83
Vertical 84
Screen Position 84
Safety Screen 85
Pixel Shift 85
Timer 86
Bar 86
Eraser 87
Pixel 87
Side Gray 88
Resolution Select 88
Power On Adjustment 89

Sadržaj

OSD Rotation **89**

Advanced Settings **90**
Temperature 90
Auto Power 90
Button Lock 91
User Auto Color 91
Standby Control 92
Lamp Schedule 92
OSD Display 93
Software Upgrade 94

Setup Reset **95**

Reset All **95**

Korištenje aplikacije MDC

Multi Control **96**

Instalacija/deinstalacija programa MDC **97**
Instaliranje 97
Deinstaliranje 97

Što je MDC? **98**
Povezivanje s MDC-om 98
Upravljanje povezivanjem 101
User Login 102
Auto Set ID 103
Kloniranje 104
Ponovno izvršavanje naredbe 105

Početak rada s MDC-om **106**
Raspored glavnog zaslona 107
Izbornici 107
Prilagodba zaslona 109
Napredne značajke 112
Prilagodba zvuka 114
Postavljanje sustava 114
Postavke alata 123
Druge funkcije 126
Upravljanje grupom 127
Upravljanje rasporedom 129
Vodič za rješavanje problema 131

Vodič za rješavanje problema

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima **133**
Testiranje proizvoda 133
Provjera rezolucije i frekvencije 133
Provjerite sljedeće. 134

Pitanja i odgovori **137**

Specifikacije

Općenito **139**

Ušteda električne energije **142**

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena **143**

Dodatak

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU **145**

Troškovi servisa (snosi ih korisnik) **153**
Ako se na uređaju ne ustanovi kvar 153
Ako je kvar uređaja prouzročio kupac 153
Ostali slučajevi 153

Pravilno odlaganje **154**
Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad) 154
Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda 154

Optimalna kvaliteta slike i sprečavanje zaostalih slika **155**
Optimalna kvaliteta slike 155
Sprečavanje zaostalih slika 156

Licenca **158**

Terminologija **159**

Poglavlje 01
Prije upotrebe proizvoda

Autorska prava

Radi poboljšanja kvalitete sadržaj ovog priručnika podložan je promjenama bez najave.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics ima autorska prava za ovaj priručnik.

Zabranjeno je korištenje i umnažanje ovog priručnika ili nekih njegovih dijelova bez odobrenja tvrtke Samsung Electronics.

Microsoft, Windows registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

VESA, DPM i DDC registrirani su zaštitni znakovi udruženja Video Electronics Standards Association.

Svi ostali zaštitni znakovi u vlasništvu su svojih vlasnika.

- Moguća je naplata naknade za administraciju u slučaju
  - (a) pozivanja inženjera na vaš zahtjev, a ustanovi se da je proizvod ispravan. (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
  - (b) donošenja uređaja u servisni centar, a ustanovi se da je proizvod ispravan. (tj. ako niste pročitali ovaj korisnički priručnik).
- S iznosom te naknade za administraciju bit ćete upoznati bilo poduzimanja bilo kakvih radova ili kućnog posjeta.

Sigurnosne mjere opreza

Oprez

RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NE OTVARAJTE

Oprez : DA BISTE SMANJILI RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA, NEMOJTE UKLANJATI POKLOPAC. (ILI STRAŽNJI DIO)

UNUTRA NEMA DIJELOVA KOJE MOŽETE POPRAVITI.

SVE POPRAVKE ZATRAŽITE OD KVALIFICIRANOG OSOBLJA.

Taj simbol znači da je u unutrašnjosti prisutan visoki napon.

Svaki je kontakt s bilo kojim unutarnjim dijelom ovog proizvoda opasan.

Taj simbol znači da su s proizvodom isporučeni važni materijali o rukovanju i održavanju.

Simboli

Upozorenje

Ako se ne poštuju upute, može doći do teških ili smrtonosnih ozljeda.

Oprez

Ako se ne poštuju upute, može doći do tjelesnih ozljeda ili oštećenja imovine.

Aktivnosti označene tim simbolom zabranjene su.

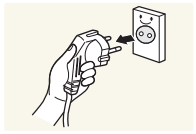
Upute označene tim simbolom moraju se poštovati.

Čišćenje

— Budite pažljivi prilikom čišćenja jer na vanjskim površinama suvremenih LCD zaslona lako mogu nastati ogrebotine.

— Prilikom čišćenja pridržavajte se sljedećih uputa.

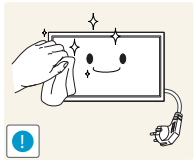
— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.



1 Isključite proizvod i računalo.

2 Isključite kabel za napajanje iz proizvoda.

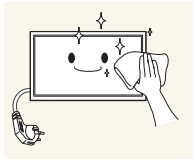
— Držite kabel za napajanje za priključak i ne dodirujte ga mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



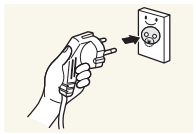
3 Obrišite proizvod čistom, mekom i suhom krpom.

- Nemojte koristiti sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol, otapala ili površinski aktivne agense.

- Vodu ni sredstva za pranje nemojte prskati izravno po proizvodu.



4 Umočite meku i suhu krpu u vodu, a potom je čvrsto iscijedite da biste očistili vanjske dijelove proizvoda.



5 Kada završite s čišćenjem, povežite kabel za napajanje s proizvodom.

6 Uključite proizvod i računalo.

Skladištenje

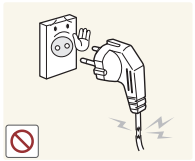
Na površini modela visokog sjaja mogu se pojaviti bijele mrlje ako se u blizini koristi ultrazvučni ovlaživač zraka.

— Ako je potrebno očistiti unutrašnjost proizvoda, obratite se Centru za korisničku podršku (bit će naplaćena naknada).

Električna energija i sigurnost

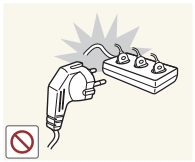
— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

Upozorenje



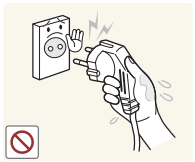
Nemojte koristiti oštećeni kabel ili utikač za napajanje, kao ni olabavljenu utičnicu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

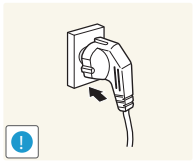


U jednu utičnicu nemojte priključivati više proizvoda.

- Pregrijane utičnice mogu uzrokovati požar.

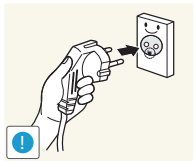


Utikač nemojte dirati mokrim rukama. U suprotnom bi moglo doći do električnog udara.



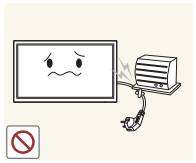
Priključak gurnite do kraja da biste ga čvrsto utaknuli.

- Nezaštićeni spoj može prouzročiti požar.



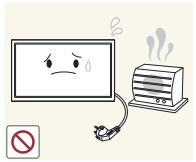
Utikač priključite u uzemljenu utičnicu za napajanje (samo izolirani uređaji vrste 1).

- To može dovesti do električnog udara ili ozljeda.



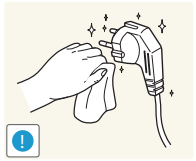
Nemojte nasilu savijati ili povlačiti kabel za napajanje. Pazite da na kabel za napajanje ne stavljate teške predmete.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.



Kabel za napajanje ni monitor nemojte stavljati u blizinu izvora topline.

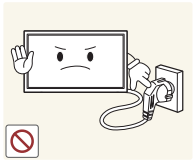
- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Suhom krpom očistite prljavštinu oko kontakata utikača ili utičnice.

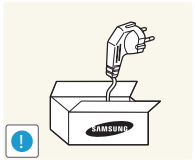
- Moglo bi doći do požara.

Oprez



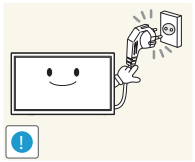
Nemojte izvlačiti kabel za napajanje dok koristite uređaj.

- Električni udar može oštetiti proizvod.



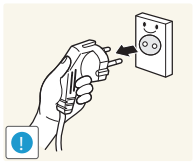
Koristite samo kabel za napajanje koji ste dobili s proizvodom tvrtke Samsung. Kabel nemojte koristiti s drugim proizvodima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



Do utičnice u koju priključujete kabel za napajanje morate imati neometan pristup.

- Da bi se prekinulo napajanje proizvoda kada dođe do problema, mora se isključiti kabel za napajanje.
- Imajte u vidu da se samo pritiskom na gumb za isključivanje na daljinskom upravljaču napajanje ne prekida u potpunosti.



Prilikom isključivanja iz utičnice kabel za napajanje držite za utikač.

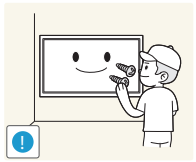
- To može dovesti do električnog udara ili požara.

Instaliranje

Upozorenje

Na uređaj nemojte stavljati svijeće, aparate protiv insekata ni cigarete. Uređaj nemojte postavljati u blizinu izvora topline.

- Moglo bi doći do požara.

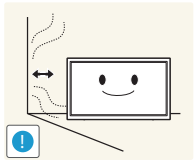


Nosač za zidnu montažu mora montirati stručna osoba.

- Montaža od strane nestručne osobe može dovesti do ozljeda.
- Koristite samo odgovarajuće regale.

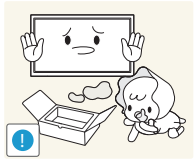
Proizvod nemojte postavljati na nedovoljno prozračena mjesta kao što su police za knjige ili ormari.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



Da bi se omogućilo prozračivanje, proizvod postavite najmanje 10 cm od zida.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.

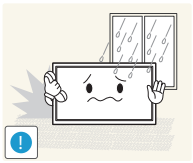


Plastičnu ambalažu držite izvan dohvata djece.

- Djeca bi se mogla ugušiti.

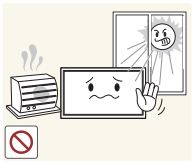
Proizvod nemojte postavljati na nestabilne ili klimave površine (npr. na slabo pričvršćenu policu ili kosu površinu).

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Korištenje uređaja u prostorima u kojima su prisutne snažne vibracije može dovesti do oštećenja uređaja ili do požara.



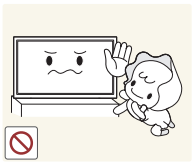
Uređaj nemojte postavljati u vozila ili na mjesta izložena prašini, vlazi (kapljicama vode itd.), masnoći ili dimu.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



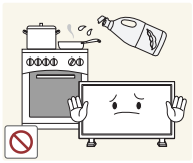
Uređaj nemojte izlagati izravnoj sunčevoj svjetlosti, vrućini ili vrućim predmetima, kao što je peć.

- Mogao bi se smanjiti radni vijek proizvoda ili bi moglo doći do požara.



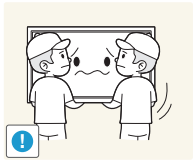
Proizvod nemojte postaviti u dosegu male djece.

- Uređaj bi mogao pasti i ozlijediti djecu.
- Budući da je prednji kraj težak, proizvod postavite na ravnu i stabilnu površinu.



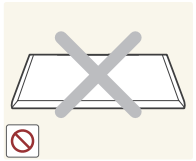
Jestivo ulje, kao što je sojino ulje, može oštetiti ili izobličiti proizvod. Proizvod nemojte montirati u kuhinju ili pokraj kuhinjske radne površine.

Oprez



Prilikom premještanja nemojte ispustiti proizvod.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

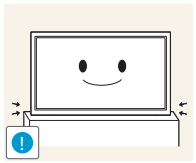


Proizvod nemojte postavljati na prednju stranu.

- Zaslon bi se mogao oštetiti.

Ako proizvod postavljate na stolić ili policu, provjerite da donji prednji rub proizvoda ne izviruje preko ruba podloge.

- Uređaj bi mogao pasti i oštetiti se i/ili prouzročiti ozljedu.
- Postavite proizvod samo na stoliće ili police odgovarajuće veličine.



Lagano položite proizvod.

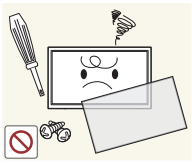
- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

Postavljanje uređaja na nekom neuobičajenom mjestu (na mjestu izloženom mnoštvu sitnih čestica, kemijskim tvarima ili ekstremnim temperaturama, ili pak u zračnoj luci ili na željezničkom kolodvoru, gdje bi uređaj dulje vrijeme bez prekida funkcionirao) znatno utječe na njegove performanse.

- Ako uređaj želite postaviti na takvo mjesto, obavezno se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

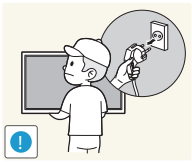
Rukovanje

Upozorenje



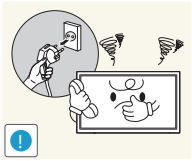
Unutrašnjost proizvoda pod visokim je naponom. Nikada nemojte sami rastavljati, popravljati ni preinačivati proizvod.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.
- Radi popravka obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.



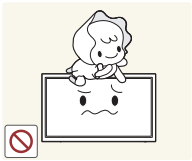
Prije premještanja isključite proizvod te kabel za napajanje i sve ostale priključene kabele.

- Oštećenje kabela može uzrokovati požar ili električni udar.



Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite kabel za napajanje i obratite se Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

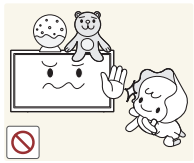


Nemojte dopuštati djeci da se penju na proizvod ili se vješaju o njega.

- Djeca bi se mogla teško ozlijediti.

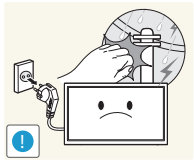
Ako proizvod padne ili se ošteti vanjsko kućište, isključite proizvod i kabel za napajanje. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.

- Daljnja upotreba može uzrokovati požar ili električni udar.



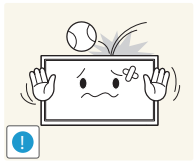
Na proizvodu nemojte ostavljati teške predmete ili stvari koje vole djeca (igračke, slatkiše itd.).

- Dok djeca pokušavaju dosegnuti igračku ili slatkiše, mogao bi pasti sam proizvod ili kakav teški predmet, što bi moglo dovesti do teških ozljeda.



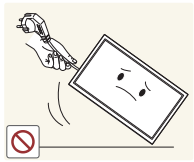
Tijekom grmljavinskog nevremena isključite proizvod i kabel za napajanje.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



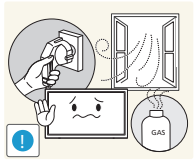
Nemojte ispuštati predmete na proizvod niti ga udarati.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.



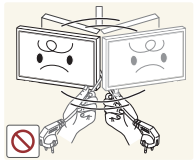
Nemojte pomicati uređaj povlačenjem kabela napajanja ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



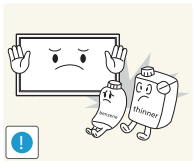
Ako otkrijete propuštanje plina, nemojte dirati proizvod ni utikač. Odmah prozračite prostor.

- Iskre mogu uzrokovati eksploziju ili požar.



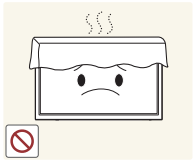
Nemojte podizati ni pomicati uređaj povlačenjem kabela za napajanje ni bilo kojeg drugog kabela.

- Zbog oštećenja kabela moglo bi doći do kvara proizvoda, električnog udara ili požara.



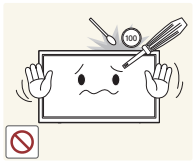
U blizini proizvoda nemojte držati ni koristiti zapaljive raspršivače ni bilo kakve zapaljive tvari.

- Moglo bi doći do eksplozije ili požara.



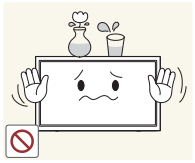
Provjerite nisu li otvori za prozračivanje zapriječeni stolnjakom ili zavjesom.

- Povišena interna temperatura može uzrokovati požar.



U proizvod (npr. kroz otvore za prozračivanje ili ulazno-izlazne priključke) nemojte gurati metalne predmete (npr. štapiće za jelo, kovanice ili ukosnice) ili predmete koji se mogu lako zapaliti (npr. papir ili šibice).

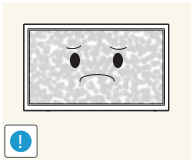
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.



Na proizvod nemojte stavljati predmete koji sadrže tekućinu (vaze, lonce, boce itd.) ni metalne predmete.

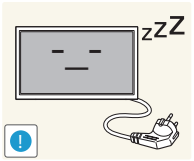
- Obavezno isključite proizvod i kabel za napajanje ako u proizvod uđe voda ili bilo kakva strana tvar. Zatim se obratite Samsungovu centru za pomoć korisnicima.
- Moglo bi doći do kvara uređaja, električnog udara ili požara.

Oprez



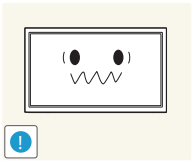
Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.

- Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili animirani čuvar zaslona.



Ako proizvod ne namjeravate koristiti dulje vrijeme (npr. tijekom godišnjeg odmora), kabel za napajanje isključite iz utičnice.

- Nakupljena prašina u kombinaciji s toplinom može uzrokovati požar, električni udar ili proboj napona.

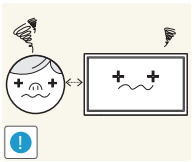


Proizvod koristite uz preporučenu razlučivost i frekvenciju.

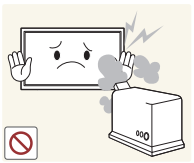
- Vid vam se može pogoršati.

Proizvod nemojte držati naopačke niti ga premještati držeći ga za postolje.

- Proizvod bi mogao pasti i oštetiti se ili prouzročiti ozljedu.

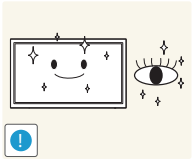


Dulje gledanje zaslona s premale udaljenosti može oštetiti vid.



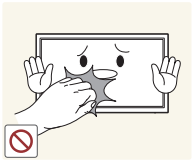
U blizini proizvoda nemojte koristiti ovlaživače zraka ni štednjake.

- To može dovesti do električnog udara ili požara.

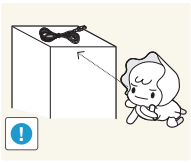


Nakon svakog sata korištenja uređaja odmarajte oči najmanje pet minuta.

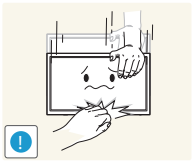
- Smanjit ćete umor očiju.



Ne dodirujte zaslon kada je uređaj dulje vrijeme uključen jer se zagrijava.



Male komade dodatne opreme držite podalje od djece.



Prilikom podešavanja kuta i visine proizvoda budite oprezni.

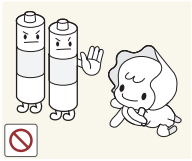
- Mogli biste zaglaviti i ozlijediti ruku ili prst.
- Uslijed pretjeranog naginjanja proizvod bi mogao pasti i uzrokovati ozljede.

Na proizvod nemojte stavljati teške predmete.

- Moglo bi doći do kvara proizvoda ili tjelesnih ozljeda.

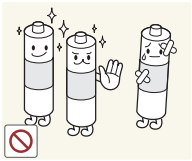
Kada koristite slušalice, nemojte pretjerano poglašnjavati zvuk.

- Preglasan zvuk vam može oštetiti sluh.



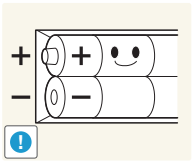
Pripazite da baterije izvađene iz daljinskog upravljača djeca ne stavljaju u usta. Baterije stavite na mjesto izvan dosega djece.

- Ako dijete ipak stavi bateriju u usta, odmah se obratite liječniku.



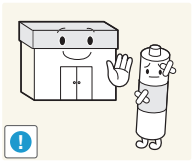
Prilikom zamjene baterija umetnite ih prema odgovarajućem polaritetu (+, -).

- U suprotnom se baterije mogu oštetiti, izazvati požar, ozljedu ili oštećenje zbog curenja tekućine iz njih.



Koristite samo navedene standardizirane baterije te nemojte istovremeno koristiti nove i korištene baterije.

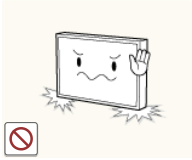
- U suprotnom se baterije mogu oštetiti, izazvati požar, ozljedu ili oštećenje zbog curenja tekućine iz njih.



Baterije (u što se ubrajaju i punjive baterije) nisu obični otpad te ih valja reciklirati. Kupac je odgovoran za povrat potrošenih ili punjivih baterija zbog njihove reciklaže.

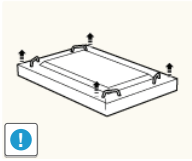
- Korisnik može vratiti potrošene ili punjive baterije u lokalno središte za recikliranje ili u trgovinu koja prodaje istu vrstu baterija.

Mjere opreza prilikom rukovanja zaslonom



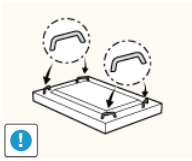
Uređaj nemojte postavljati kako je prikazano na slici.

- Zaslon je osjetljiv i mogao bi se oštetiti.



Prilikom rukovanja zaslonom, položite ga kako je prikazano na slici

- za to možete koristiti ambalažu.



Prilikom premještanja uređaja, svakako koristite ručice koje se nalaze na poleđini.

Uređaj nemojte držati ili hvatati za površinu koja se nalazi manje od 15 mm od njegove prednje površine.

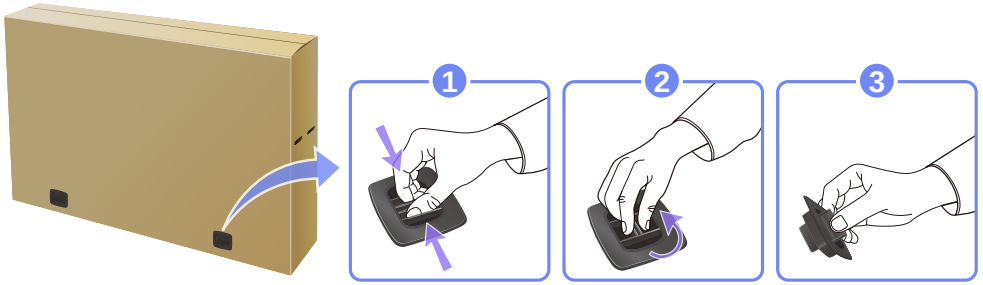
Poglavlje 02
Pripremne radnje

Provjera sadržaja

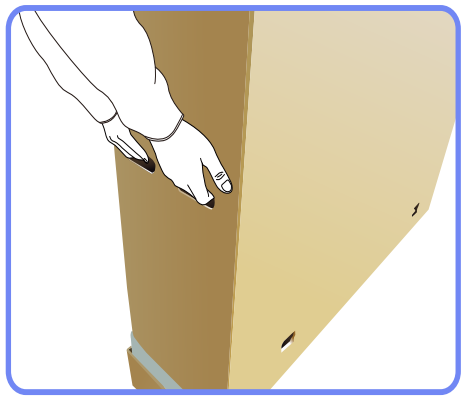
Skidanje ambalaže

— Sljedeće su slike samo za referencu. Situacije iz stvarnog života mogu se razlikovati od prikazanog na tim slikama.

1 Skinite crni uređaj za zaključavanje koji se nalazi na dnu kutije.

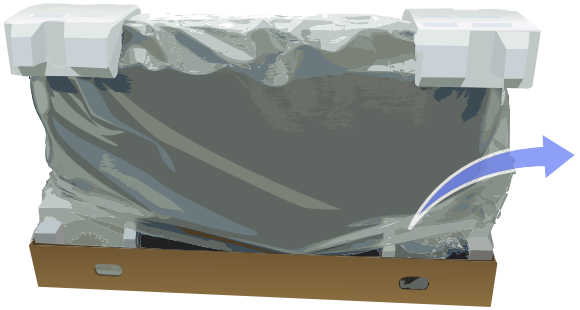


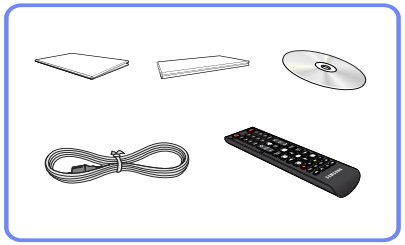
2 Koristeći utore na kutiji, podignite i skinite gornji dio kutije.



3 Pregledajte komponente te skinite stiropor i plastičnu vrećicu.

— Izgled stvarnih komponenti može se razlikovati od onih prikazanih na slici.





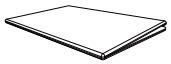
4 Spremite kutiju na suhom mjestu kako bi se mogla upotrijebiti pri premještanju proizvoda u budućnosti.

Provjera komponenti

- Ako neke komponente nedostaju, obratite se dobavljaču kod kojeg ste kupili proizvod.
- Izgled komponenti i dijelova koji se prodaju zasebno može se razlikovati od onih prikazanih na slici.
- Uz proizvod se ne isporučuje postolje. Da biste postavili postolje, kupite ga odvojeno.

Komponente

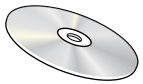
— Komponente se mogu razlikovati na različitim lokacijama.



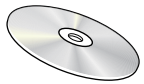
Vodič za brzo postavljanje

Kartica Jamstvo

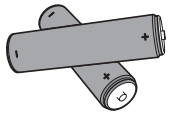
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



Upute za korištenje



CD sa softverom MagicInfo Lite Edition

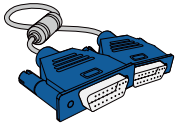


Baterije (str.22)

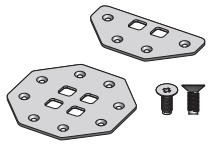
(Nije dostupno na nekim lokacijama)

Daljinski upravljač (str.21)

Kabel za napajanje



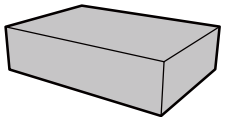
D-SUB kabel (str.41)



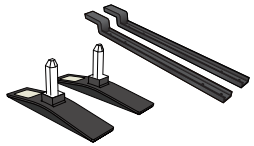
Wall-mount Fixed Bracket Kit

Predmeti koji se prodaju zasebno

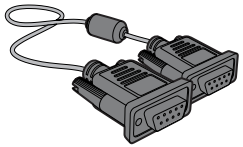
– Sljedeće dijelove možete kupiti u najbližoj trgovini.



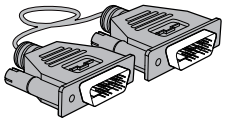
KOMPLET za postavljanje na zid



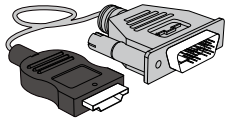
Postolje



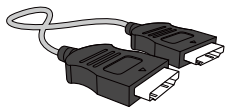
RS232C-stereokabel (str.98)



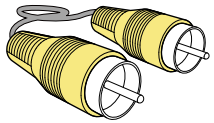
DVI kabel (str.42)



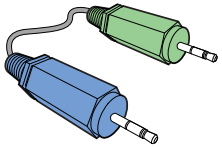
HDMI-DVI kabel (str.42)



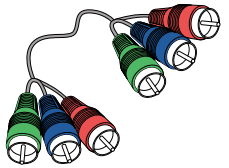
HDMI kabel (str.43)



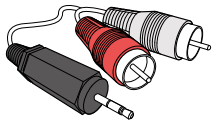
Videokabel (str.46)



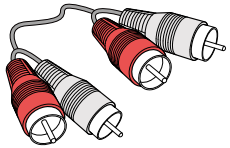
Stereokabel



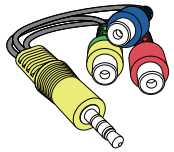
Kabel komponente (str.47)



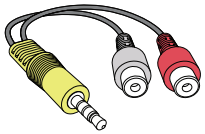
RCA stereokabel (str.49)



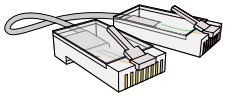
RCA kabel (str.46)



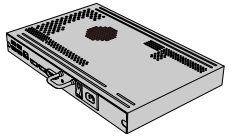
AV prilagodnik/prilagodnik komponente (str.46)



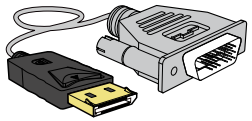
AUDIO prilagodnik (str.46)



LAN kabel (str.99)



Mrežni uređaj (str.50)



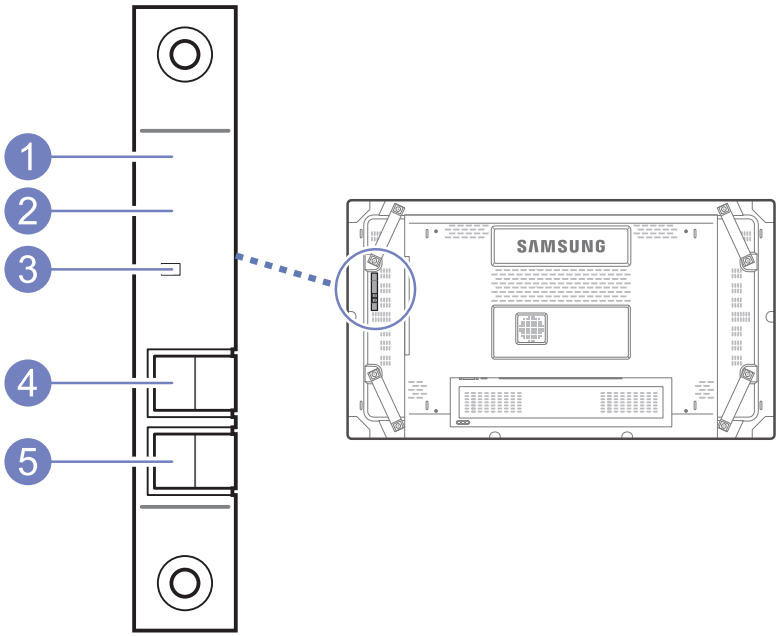
DP-DVI kabel

Dijelovi

Komplet vanjskog senzora

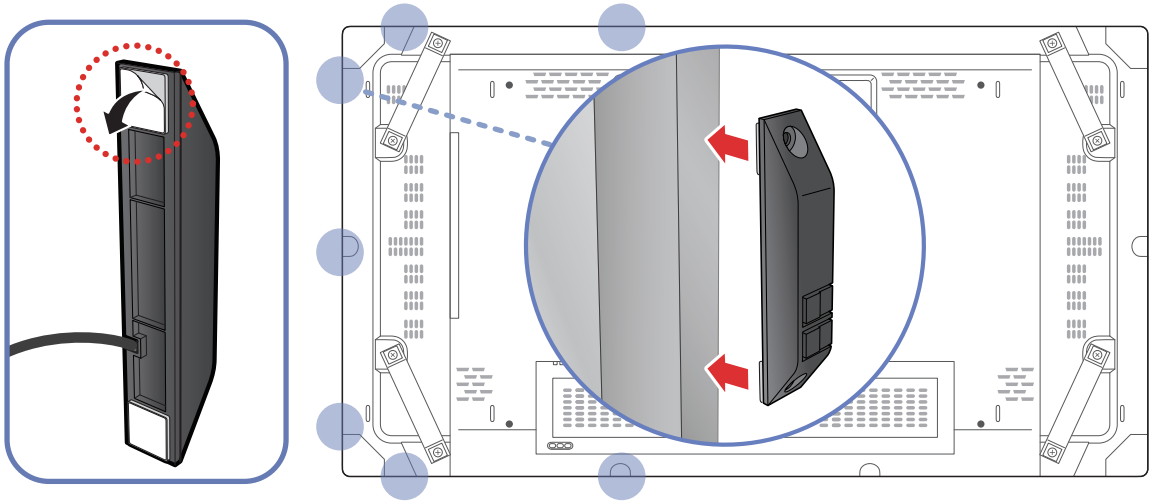
— KOMPLET vanjskog senzora sadrži senzor za daljinsko upravljanje, senzor svjetline i funkcijske tipke. Ako zaslon postavljate na zid, KOMPLET vanjskog senzora možete premjestiti na bočnu stranu zaslona.

— Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



Naziv		Opis
1	**Senzor daljinskog upravljanja**	Usmjerite daljinski upravljač prema ovoj točki na LCD zaslonu. — Uklonite prepreke u prostoru između senzora i daljinskog upravljača.
2	**Senzor svjetlosti**	Automatski utvrđuje intenzitet svjetla u okolini odabranog zaslona i podešava svjetlinu zaslona.
3	**Indikator napajanja**	Ne svijetli kada je uređaj uključen, a treperi zeleno u načinu uštede energije.
4	**Gumb SOURCE**	Prebacuje s PC načina rada u Video. Odabire izvor ulaznog signala s kojim je povezan vanjski uređaj.
5	**Gumb POWER**	Koristite ovaj gumb za uključivanje i isključivanje LCD zaslona.

Pričvršćivanje KOMPLETA vanjskog senzora na bočnu stranu



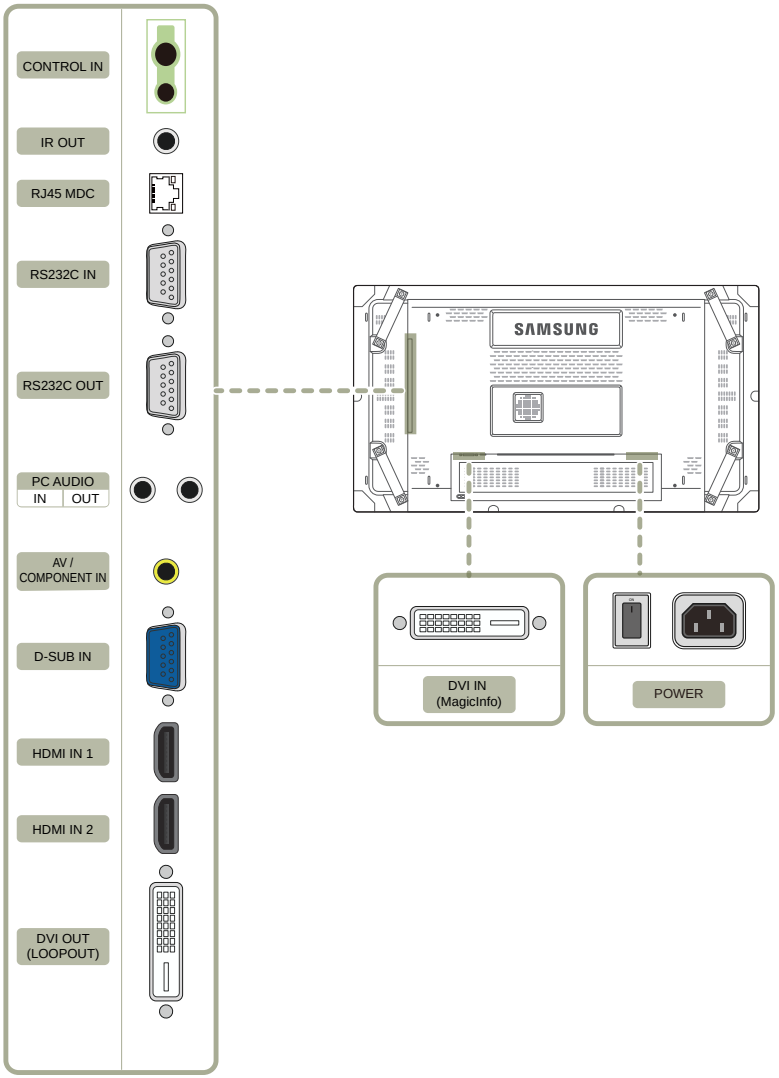
— Ovaj se komplet vanjskog senzora može pričvrstiti za bilo koji dio zaslona pomoću dvostrane trake priložene senzoru.

— Komplet vanjskog senzora također se može pričvrstiti na zid pokraj zaslona.

— Nemojte pričvrstiti komplet vanjskog senzora na zaslon ako on nema plastične ili metalne bočne strane. Moguće je oštećenje zaslona.

Stražnja strana

— Boja i oblik dijelova mogu se razlikovati od onih prikazanih na slici. Specifikacije su podložne promjeni s ciljem poboljšanja kvalitete, bez prethodne obavijesti.



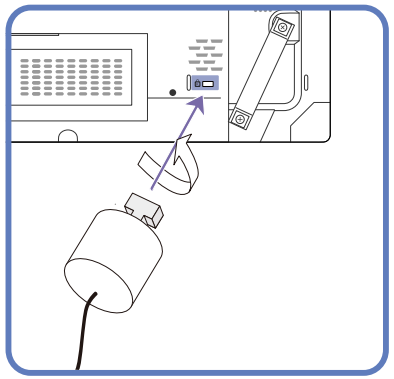
Priključak	Opis
CONTROL IN	Napaja vanjsku senzorsku ploču ili prima signal svjetlosnog senzora.
IR OUT	Prima signal daljinskog upravljača putem vanjske senzorske ploče i odvodi signal putem značajke LOOP OUT.
RJ45 MDC	Povezuje se s MDC-om pomoću LAN kabela.
RS232C IN	Povezuje se s MDC-om pomoću RS232C kabela.
RS232C OUT	
PC AUDIO IN	Prima zvuk s računala putem audiokabela.
PC AUDIO OUT	Služi za priključivanje zvuka uređaja koji je izvor signala.
AV / COMPONENT IN	Povezuje se s uređajem izvorom pomoću AV/komponentnog prilagodnika.
D-SUB IN	Povezuje se s uređajem izvorom pomoću D-SUB kabela.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Omogućuje povezivanje s izvornim uređajem pomoću HDMI kabela.
DVI OUT (LOOPOUT)	Povezuje se s drugim proizvodom pomoću DVI kabela.
DVI IN (MagicInfo)	Služi za priključivanje uređaja koji je izvor signala pomoću DVI kabela ili DP-DVI kabela.

Zaključavanje za zaštitu od krađe

— Zaključavanje za zaštitu od krađe omogućava sigurno korištenje proizvoda čak i na javnim mjestima.

— Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja ovise o proizvođaču. Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.

Zaključavanje uređaja za zaštitu od krađe:



1 Pričvrstite kabel uređaja za zaštitu od krađe za teški predmet poput stola.

2 Jedan kraj kabela provucite kroz petlju na drugom kraju kabela.

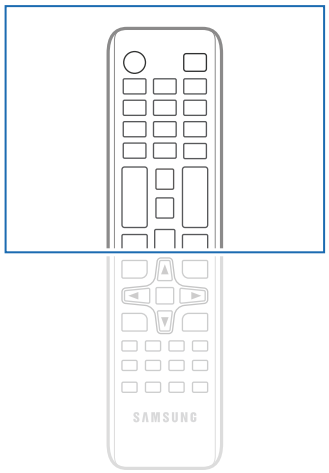
3 Umetnite uređaj za zaključavanje u utor za zaštitu od krađe na stražnjoj strani proizvoda.

4 Zaključajte uređaj za zaključavanje.

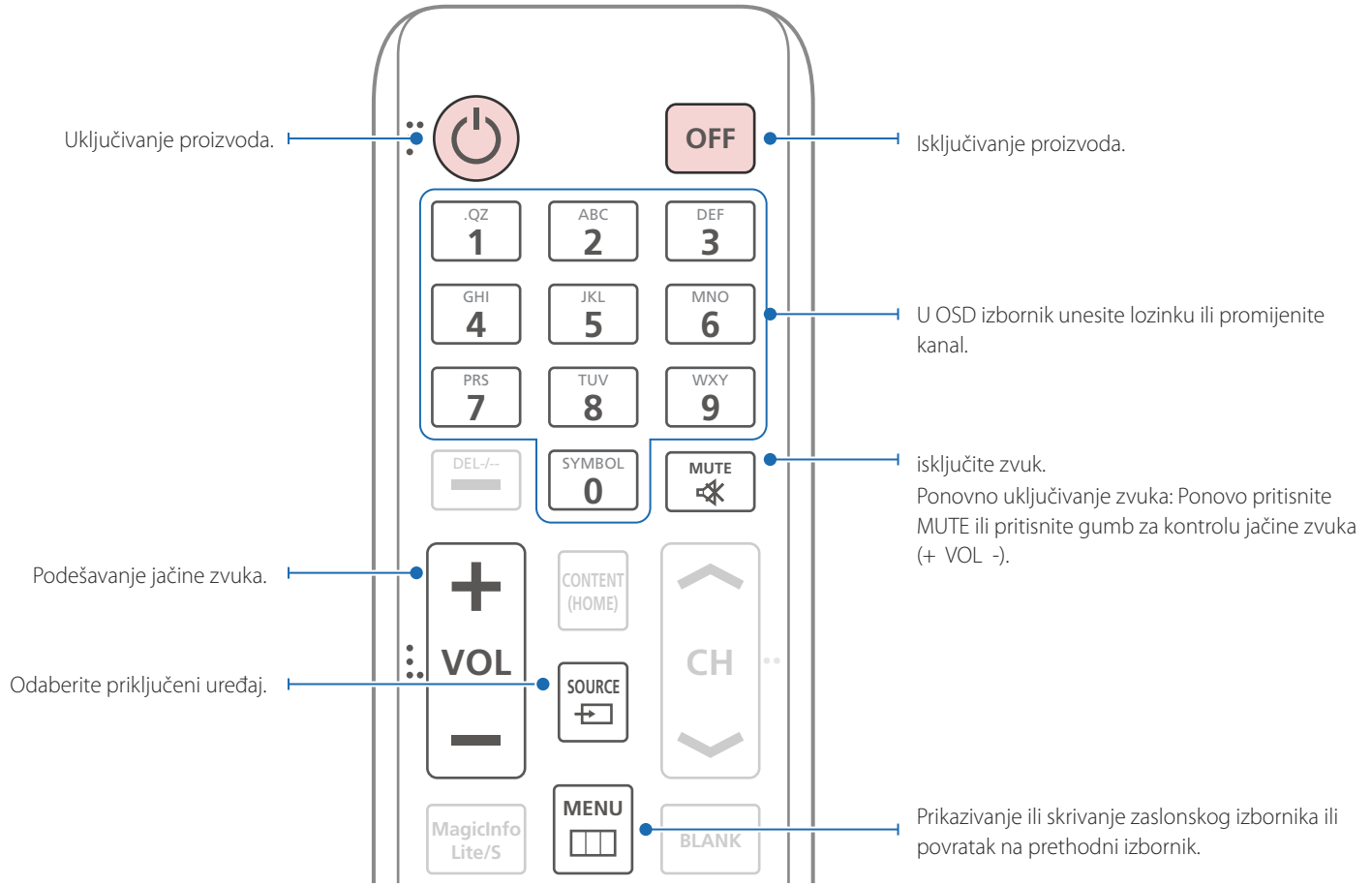
- Uređaj za zaštitu od krađe može se kupiti zasebno.
- Pojedinosti potražite u korisničkom priručniku koji dolazi uz uređaj za zaključavanje za zaštitu od krađe.
- Uređaji za zaštitu od krađe mogu se kupiti u trgovinama električnom opremom ili putem Interneta.

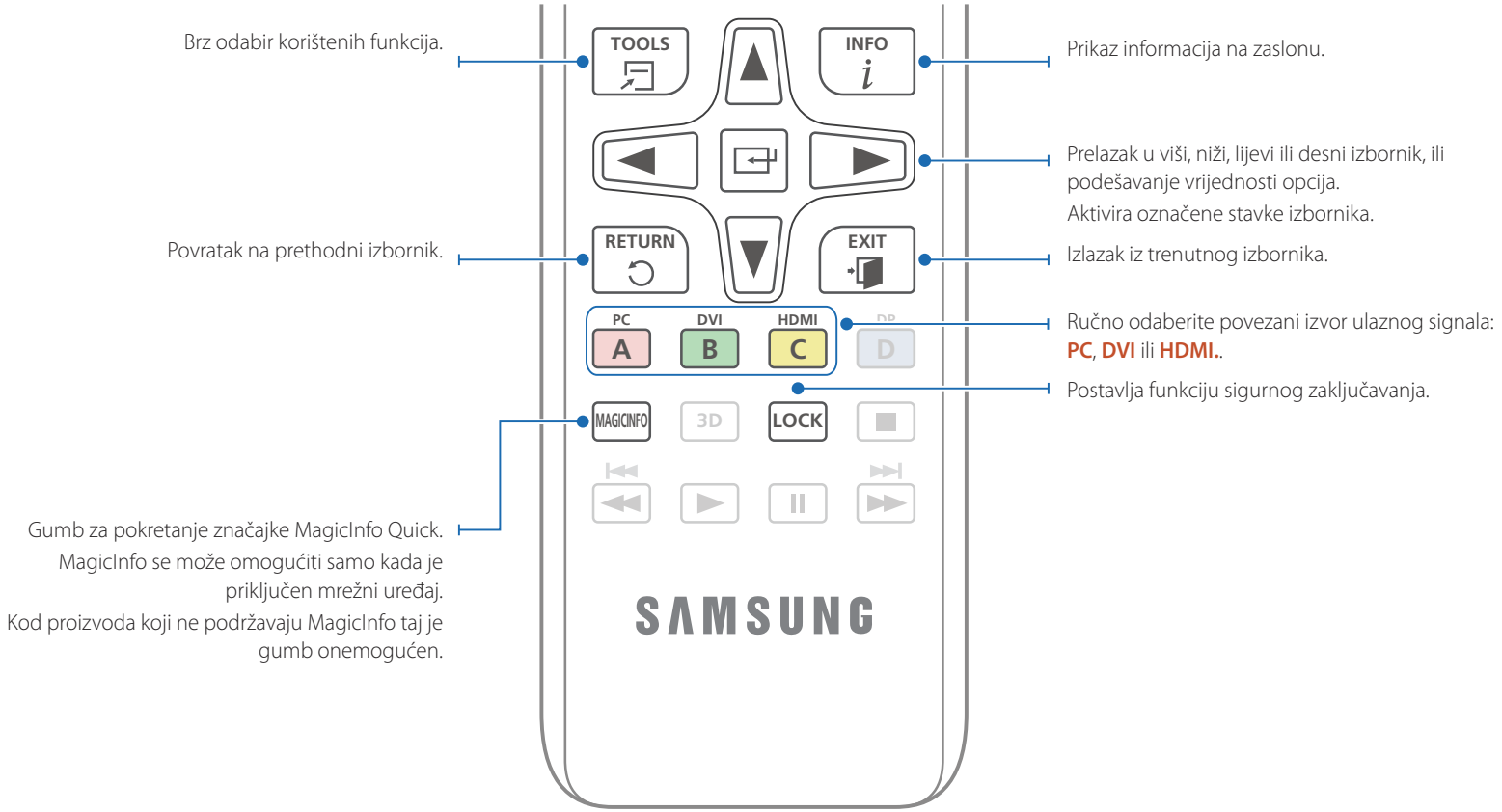
Daljinski upravljač

— Korištenje drugih uređaja za prikaz u istom prostoru gdje se nalazi daljinski upravljač ovog proizvoda može dovesti do toga da se nenamjerno upravlja drugim uređajima za prikaz.



– Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.





Brz odabir korištenih funkcija.

Prikaz informacija na zaslonu.

Prelazak u viši, niži, lijevi ili desni izbornik, ili podešavanje vrijednosti opcija.
Aktivira označene stavke izbornika.

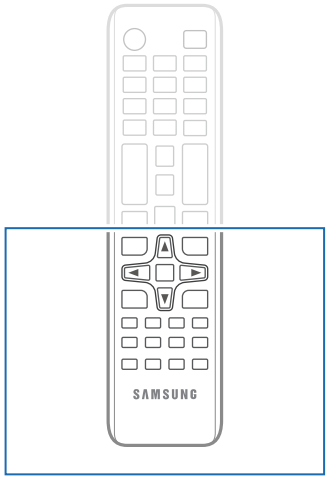
Povratak na prethodni izbornik.

Izlazak iz trenutnog izbornika.

Ručno odaberite povezani izvor ulaznog signala: **PC**, **DVI** ili **HDMI.**.

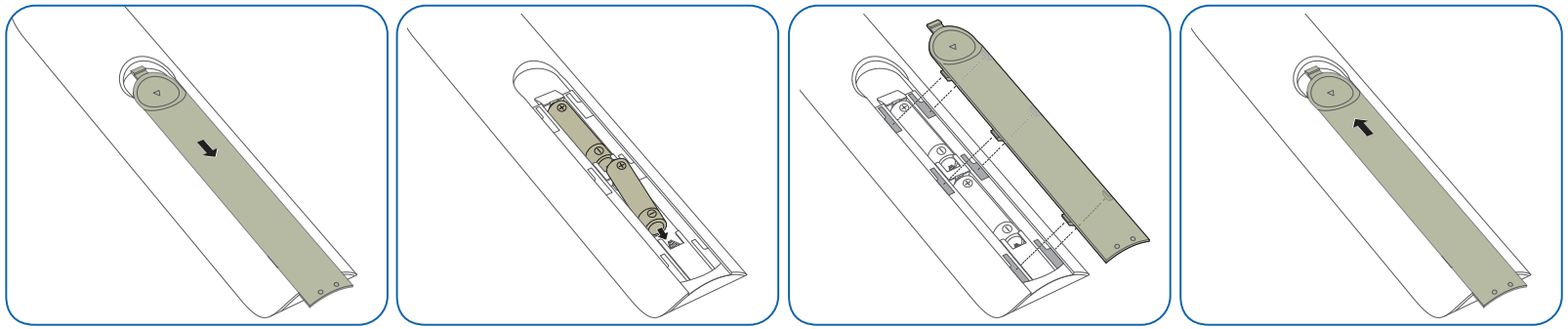
Postavlja funkciju sigurnog zaključavanja.

Gumb za pokretanje značajke MagicInfo Quick.
MagicInfo se može omogućiti samo kada je priključen mrežni uređaj.
Kod proizvoda koji ne podržavaju MagicInfo taj je gumb onemogućen.

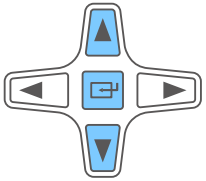
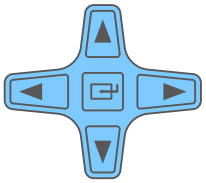
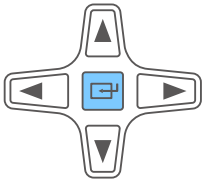


– Funkcije gumba na daljinskom upravljaču mogu se razlikovati za različite proizvode.

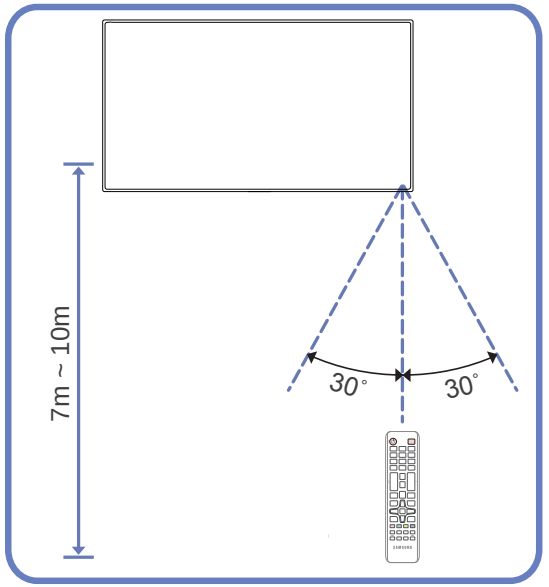
Umetanje baterija u daljinski upravljač



Podešavanje prikaza na zaslonu pomoću daljinskog upravljača

Gumbi	Opis
	1 Otvara zaslonski (OSD) izbornik.
	2 Odaberite između **Input**, **Picture**, **Sound**, **Setup** ili **Multi Control** na prikazanom zaslonu OSD izbornika.
	3 Promjena postavki prema potrebi.
	4 Dovršenje postavljanja.
	5 Zatvaranje zaslonskog (OSD) izbornika.

Domet prijema daljinskog upravljača



Daljinski upravljač koristite na udaljenosti od 7 do 10 m od senzora koji se nalazi na proizvodu, pod kutom od 30° slijeva i zdesna.

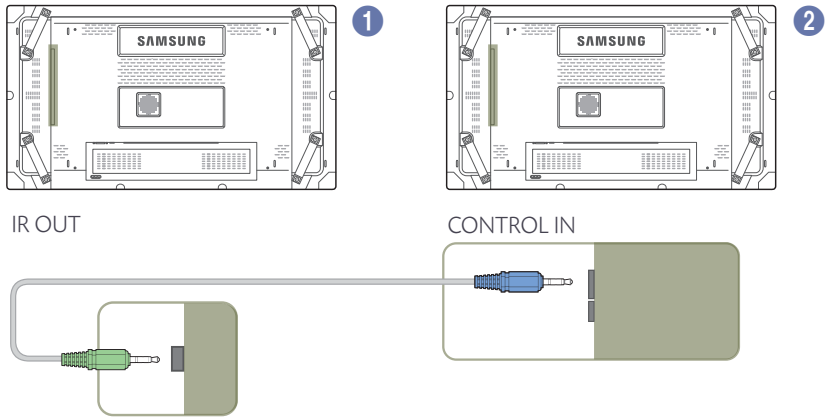
- Iskorištene baterije držite izvan dohvata djece i reciklirajte ih.
- Ne koristite istodobno nove i korištene baterije. Zamijenite obje baterije istovremeno.
- Izvadite baterije ako daljinski upravljač nećete koristiti tijekom dužeg razdoblja.

Povezivanje pomoću IR stereokabela (prodaje se zasebno)

Upravljanje većim brojem uređaja sa zaslonom putem daljinskog upravljača

- Pomoću namjenskog stereokabela povežite [**IR OUT**] priključak na uređaju s [**CONTROL IN**] priključkom na uređaju sa zaslonom.
- Naredbu poslanu s daljinskog upravljača usmjerenog prema proizvodu 1 primit će oba uređaja sa zaslonom 1 i 2.

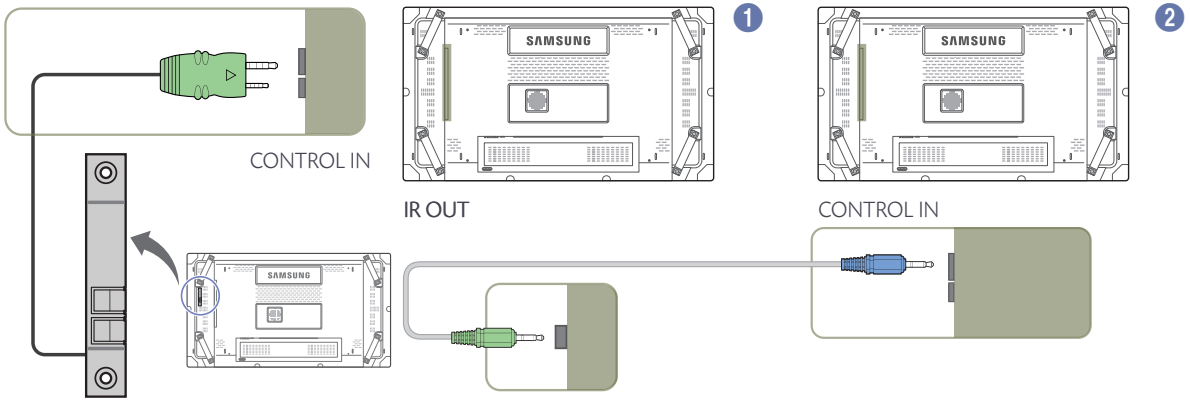
— Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.



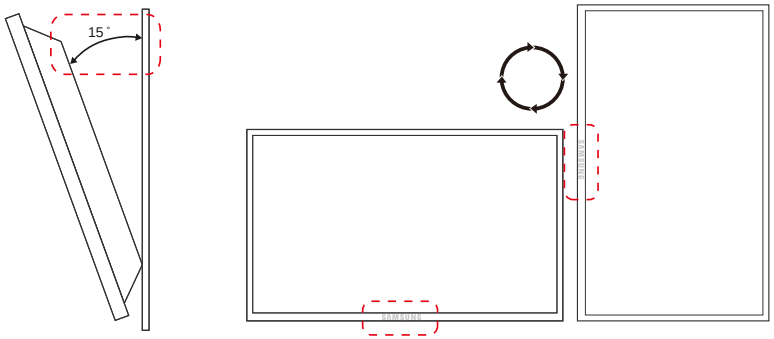
Upravljanje većim brojem uređaja sa zaslonom putem kompleta vanjskog senzora (prodaje se zasebno)

- Naredbu poslanu s daljinskog upravljača usmjerenog prema uređaju 1 (s kojim je povezan komplet vanjskog senzora) primit će oba uređaja sa zaslonom 1 i 2.

— Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.



Prije instalacije proizvoda (vodič za instalaciju)



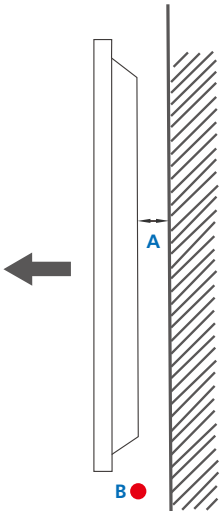
— Uređaj je radi sprječavanja ozljede potrebno sigurno pričvrstiti na pod/zid u skladu s uputama za montažu.

- Zidni stalak mora instalirati ovlaštena tvrtka za montažu.
- U suprotnom uređaj može pasti i uzrokovati osobnu ozljedu.
- Svakako instalirajte navedeni zidni stalak.

Kut nagiba i zakretanje

— Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

- Proizvod se može nagnuti do najviše 15˚ od okomite površine zida.
- Kako biste mogli koristiti proizvod u okomitom položaju (uspravan položaj), okrenite ga u smjeru kazaljke na satu tako da je LED zaslon usmjeren prema dolje.



Slika 1,1 Prikaz s bočne strane

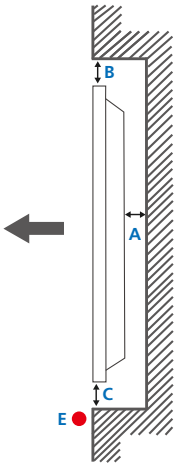
Ventilacija

Instalacija na okomit zid

A minimalno 40 mm

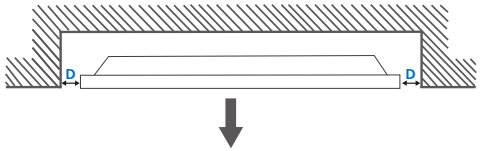
B Temperatura okoline: Ispod 35˚C

- kada proizvod instalirate na okomiti zid, ostavite barem 40 mm prostora između proizvoda i zida radi ventilacije te održavajte temperaturu okoliša A ispod 35˚C.



Slika 1,2 Prikaz s bočne strane

Slika 1,3 Prikaz s bočne strane



Instalacija na izbočen zid

— Dodatne pojedinosti zatražite od centra tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Prikaz s gornje strane

A minimalno 40 mm

B minimalno 70 mm

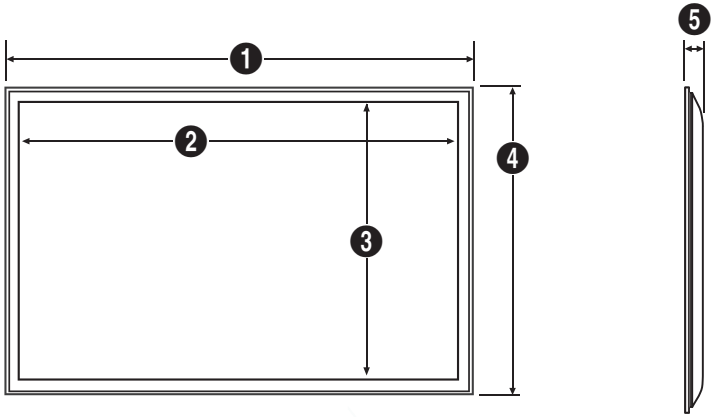
C minimalno 50 mm

D minimalno 50 mm

E Temperatura okoliša: Ispod 35˚C

— Kod instaliranja proizvoda na izbočen zid, između proizvoda i površine zida ostavite najmanje toliko prostora koliko je naznačeno iznad kako bi se omogućila ventilacija i održavajte temperaturu okoline ispod 35˚C.

Dimenzije

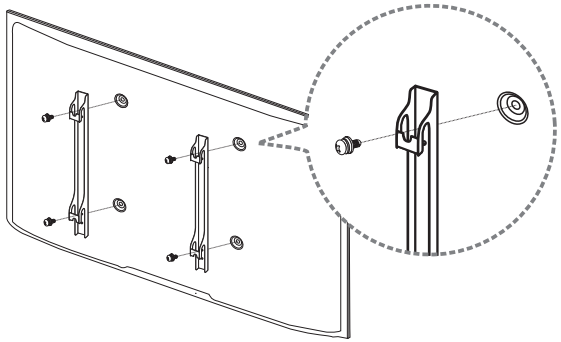


Jedinica: mm(u inčima)

Naziv modela	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

— Ne prikazuju svi crteži točne dimenzije. Pojedine dimenzije podložne su promjenama bez prethodne obavijesti.
Prije no što instalirate kupljeni proizvod, provjerite njegove dimenzije. Ne odgovaramo za tipografske ili tiskarske pogreške.

Montaža zidnog stalka



Montaža kompleta za postavljanje na zid

Komplet za postavljanje na zid (prodaje se zasebno) pruža vam mogućnost montaže proizvoda na zid.

Detaljne informacije o montaži kompleta za postavljanje potražite u uputama priloženima uz zidni stalak.

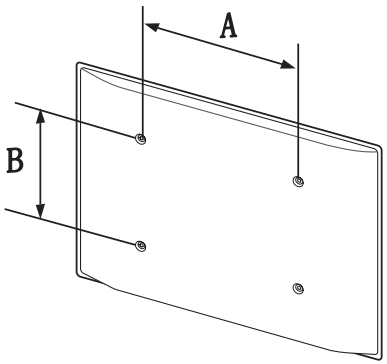
Preporučujemo vam da se obratite tehničaru koji će vam pomoći pri montaži držača za zidni stalak.

Tvrtka Samsung Electronics nije odgovorna za oštećenja proizvoda ili ozljede vas ili ostalih osoba ako zidni stalak montirate na vlastitu ruku.

Specifikacije za komplet za postavljanje na zid (VESA)

— Zidni stalak montirajte na čvrsti zid okomit na pod. Prije no što zidni stalak pričvrstite na neku drugu površinu, npr. na pregradni zid, obratite se najbližem trgovcu i zatražite dodatne informacije.

Ako proizvod montirate na nagnuti zid, može pasti i uzrokovati teške tjelesne ozljede.



- Samsungovi kompleti za postavljanje sadrže detaljan priručnik za montažu i sve dijelove potrebne za sastavljanje.
- Nemojte koristiti vijke koji su duži od standardnih ili nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardima VESA. Predugim vijcima možete oštetiti unutrašnjost proizvoda.
- Dužina vijaka za zidne stalke koji nisu u skladu sa specifikacijama za vijke prema standardu VESA može se razlikovati ovisno o specifikacijama zidnog stalka.
- Vijke nemojte zategnuti prejako. Time možete oštetiti proizvod ili uzrokovati pad proizvoda, što može dovesti do tjelesne ozljede. Samsung nije odgovoran za takvu vrstu nezgoda.
- Samsung nije odgovoran za oštećenje proizvoda ili tjelesne ozljede ako upotrebljavate zidni stalak koji nije VESA ili nema specifikacije te ako kupac nije slijedio upute za montažu proizvoda.
- Proizvod nemojte montirati pod nagibom većim od 15 stupnjeva.
- Uvijek neka dvije osobe montiraju proizvod na zid.
- Standardne dimenzije za komplete za postavljanje navedene su u tablici u nastavku.

Jedinica: mm(u inčima)

Naziv modela	Specifikacije za VESA otvor vijka (A * B) u milimetrima	Standardni vijak	Količina
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

— Nemojte montirati komplet za postavljanje dok je proizvod uključen. Možete uzrokovati tjelesnu ozljedu zbog električnog šoka.

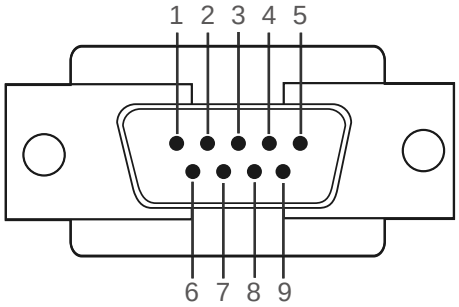
Daljinski upravljač

Kabelski priključak

RS232C kabel

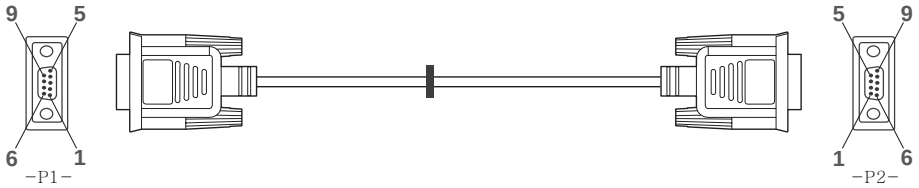
Sučelje	RS232C (9-pinski)
Pin	T x D (br.2) R x D (br. 3) GND (br. 5)
Brzina prijenosa podataka	9600 b/s
Bitovi podataka	8 bitova
Paritet	Nema
Bitovi za prekid	1 bitova
Kontrola protoka	Nema
Maksimalna duljina	15 m (samo vrsta s oklopom)

- Dodjela pinova



Pin	Signal
1	Prepoznavanje nosača podataka
2	Primljeni podaci
3	Preneseni podaci
4	Priprema podatkovnog terminala
5	Uzemljenje signala
6	Priprema paketa podataka
7	Slanje zahtjeva
8	Slobodan za slanje
9	Indikator sa zvonom

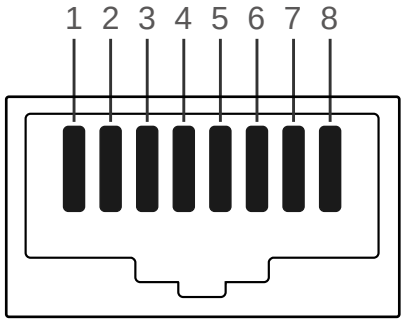
- RS232C kabel
  Priključak: 9-pinski D-Sub
  Kabel: Poprečni kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Ženski	**Rx**	**2**	**-------->**	**1**	**Tx**	**Ženski**
	Tx	**3**	**<--------**	**2**	**Rx**	
	Uzemlj.	**5**	**--------**	**3**	**Uzemlj.**	

LAN kabel

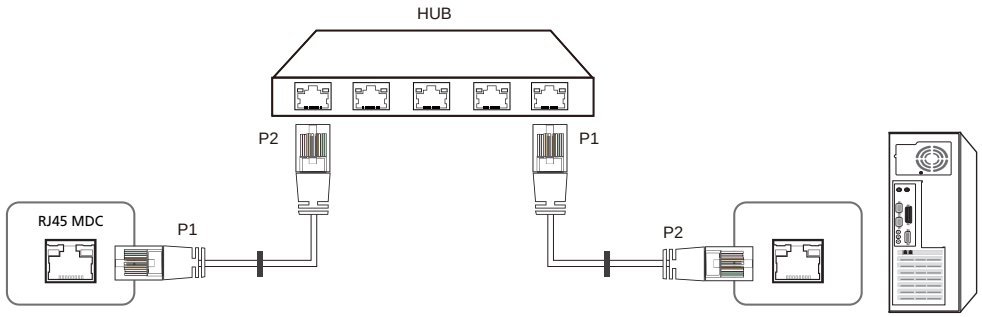
- Dodjela pinova



Pin br.	Standardna boja	Signal
1	bijela i narančasta	TX+
2	narančasta	TX-
3	bijela i zelena	RX+
4	plava	NC
5	bijela i plava	NC
6	zelena	RX-
7	bijela i smeđa	NC
8	smeđa	NC

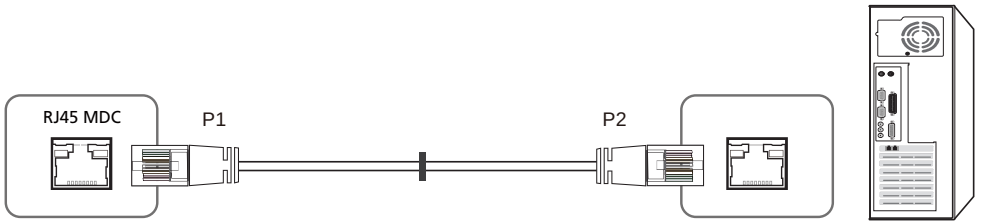
- Priključak: RJ45 MDC

Izravni LAN kabel (PC u HUB)



Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

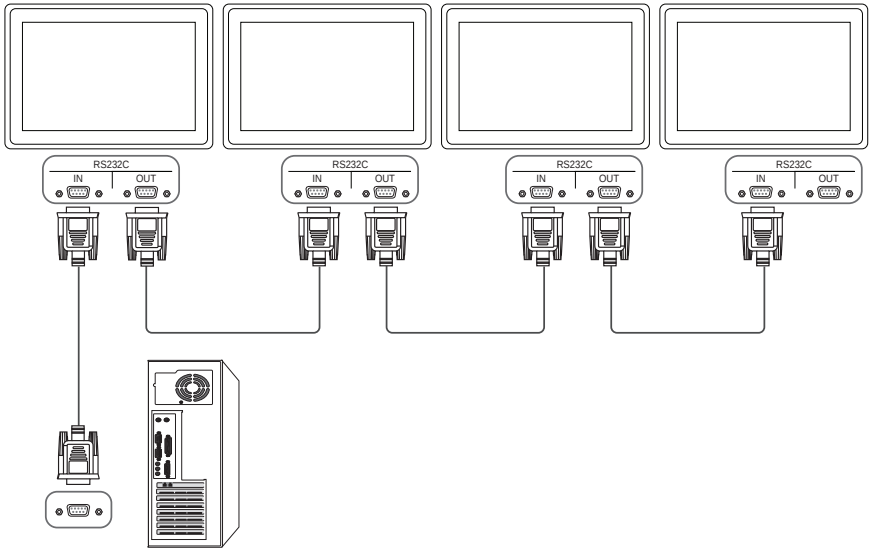
Križni LAN kabel (PC u PC)



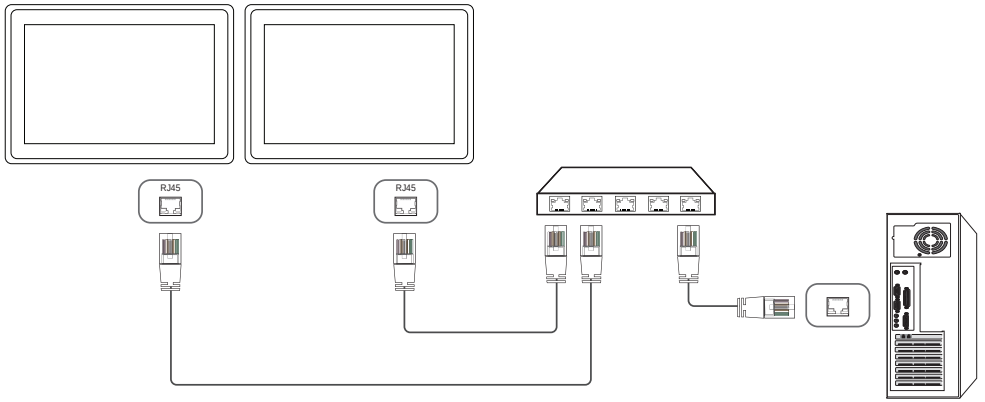
Signal	P1		P2	Signal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Povezivanje

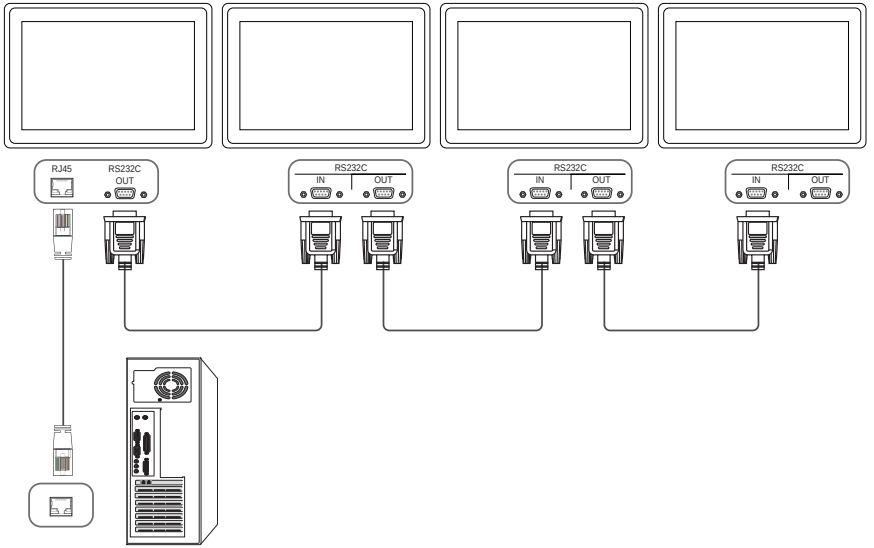
- Veza 1



- Veza 2



- Veza 3



Kontrolne šifre

Pregled kontrolnog stanja (Dohvati naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		0	

Upravljanje (Postavi naredbu za upravljanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	Vrsta naredbe		1	Vrijednost	

Naredba

Br.	Vrsta naredbe	Naredba	Raspon vrijednosti
1	Upravljanje napajanjem	0x11	0~1
2	Upravljanje jačinom zvuka	0x12	0~100
3	Upravljanje izvorom ulaznog signala	0x14	-
4	Upravljanje načinom rada zaslona	0x18	-
5	Upravljanje veličinom zaslona	0x19	0~255
6	Komanda za uključivanje/ isključivanje slike u slici	0x3C	0~1
7	Upravljanje automatskim podešavanjem	0x3D	0
8	Komanda za način rada s videozidom	0x5C	0~1
9	Sigurnosno zaključavanje	0x5D	0~1

- Sva komunikacija odvija se u heksadecimalnom obliku. Kontrolni zbroj računa se zbrajanjem svih vrijednosti osim zaglavlja. Ako kontrolni zbroj ima više od 2 znamenke kao što je prikazano ispod (11+FF+01+01=112), prva znamenka se briše.

Npr. Uključeno & ID=0

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"Power"	

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kako biste istovremeno upravljali svim uređajima povezanima serijskim kabelom, neovisno o ID oznakama, postavite ID kao "0xFE" i prenesite naredbe. Svaki uređaj izvršit će naredbe, ali ACK neće reagirati.

Upravljanje napajanjem

- Funkcija
  Proizvod je moguće uključiti i isključiti pomoću računala.
- Pregled stanja napajanja (Dohvati stanje napajanja Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		0	

- Postavljanje napajanja na Uključeno/Isključeno (Postavi napajanje na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": šifra napajanja koja se postavlja na proizvodu.

1: Napajanje UKLJUČENO

0: Napajanje ISKLJUČENO

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": šifra napajanja koja se postavlja na proizvodu.

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje jačinom zvuka

- Funkcija
  Glasnoću proizvoda moguće je prilagoditi pomoću računala.
- Pregled stanja jačine zvuka (Dohvati stanje jačine zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		0	

- Postavljanje jačine zvuka (Postavi jačinu zvuka)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": šifra vrijednosti glasnoće koja se postavlja na proizvod. (0-100)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": šifra vrijednosti glasnoće koja se postavlja na proizvod. (0-100)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Upravljanje izvorom ulaznog signala

- Funkcija
  Izvor ulaznog signala na proizvodu može se promijeniti pomoću računala.
- Pregled stanja izvora ulaznog signala (Dohvati status izvora ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		0	

- Postavljanje izvora ulaznog signala (Postavi izvor ulaznog signala)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na proizvod.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Izvor ulaznog signala
0x08	Komponenta
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC i HDMI2_PC ne mogu se koristiti s naredbom Set. Odgovaraju samo na naredbe "Dohvati".

— Ovaj model ne podržava sljedeće priključke: HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 i HDMI2_PC.

— Značajka **MagicInfo** dostupna je samo na modelima koji sadrže funkciju **MagicInfo**.

— Mogućnosti RF (TV) i DTV dostupne su samo na modelima koji sadrže televizor.

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": šifra izvora ulaznog signala koja se postavlja na proizvod.

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila.

Zaslon

- Funkcija

  Način rada zaslona na monitoru moguće je promijeniti pomoću računala.

  Načinom rada zaslona ne može se upravljati ako je omogućena funkcija **Video Wall**.

  — Ova upravljačka funkcija može se koristiti samo na modelima koji uključuju televizor.

- Pregled stanja zaslona (Dohvati status načina rada zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x18		0	

- Postavljanje veličine slike (Postavi veličinu slike)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": šifra koja postavlja status proizvoda

0x01	16 : 9
0x04	Zumiranje
0x31	Zumiranje - široko
0x0B	4 : 3

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": šifra koja postavlja status proizvoda

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Upravljanje veličinom zaslona

- Funkcija
  Veličinu zaslona na proizvodu moguće je promijeniti pomoću računala.
- Pregled veličine zaslona (Dohvati status veličine zaslona)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x19		0	

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": veličina zaslona proizvoda (raspon: 0 – 255, jedinica: inči)

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Komanda za uključivanje/isključivanje slike u slici

- Funkcija
  Način rada slike u slici (PIP) na proizvodu moguće je uključiti i isključiti pomoću računala.
  - Dostupno samo na modelima koji imaju funkciju slike u slici.
  - Načinom nije moguće upravljati ako je **Video Wall** postavljeno na **On**.
  - Ta funkcija nije dostupna u načinu rada **MagicInfo**.
- Pregled uključenog/isključenog stanja slike u slici (Dohvati status Uključeno/Isključeno za sliku u slici)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3C		0	

- Postavljanje slike u slici na uključeno/isključeno (Postavi sliku u slici na Uključeno/Isključeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": šifra za uključivanje i isključivanje načina rada slike u slici na proizvodu

1: Slika u slici uključena

0: Slika u slici isključena

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": šifra za uključivanje i isključivanje načina rada slike u slici na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Kontrola automatskog podešavanja (samo za računalo i BNC)

- Funkcija
  Automatsko podešavanje zaslona računala pomoću računala.
- Pregled stanja automatskog podešavanja (Dohvati status automatskog podešavanja)
  Nema
- Postavljanje automatskog podešavanja (Postavi automatsko podešavanje)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0 x 00 (uvijek)

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Kontrola načina rada videozida

- Funkcija
  Način rada **Video Wall** moguće je aktivirati na proizvodu putem računala.
  Ta je kontrola dostupna samo na proizvodu na kojem je omogućena postavka **Video Wall**.
  Ta funkcija nije dostupna u načinu rada **MagicInfo**.
- Pregled načina rada videozida (Dohvati način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		0	

- Postavljanje videozida (Postavi način rada videozida)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na proizvodu

1: **Full**

0: **Natural**

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": šifra koja se koristi za aktiviranje načina rada videozida na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Sigurnosno zaključavanje

- Funkcija
  Računalo se može koristiti za uključivanje i isključivanje funkcije **Safety Lock** na proizvodu.
  Ova komanda dostupna je neovisno o tome je li napajanje uključeno ili isključeno.
- Pregled stanja sigurnosnog zaključavanja (Dohvati status sigurnosnog zaključavanja)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		0	

- Omogućavanje ili onemogućavanje sigurnosnog zaključavanja (Postavi sigurnosno zaključavanje na Omogućeno/Onemogućeno)

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Podaci	Kontrolni zbroj
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": šifra za sigurnosno zaključavanje koja se postavlja na proizvodu

1: Uključeno

0: Isključeno

- Potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": šifra za sigurnosno zaključavanje koja se postavlja na proizvodu

- Negativna potvrda

Zaglavlje	Naredba	ID	Duljina podataka	Poz./neg. potvrda	r-CMD	Vrijednost 1	Kontrolni zbroj
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

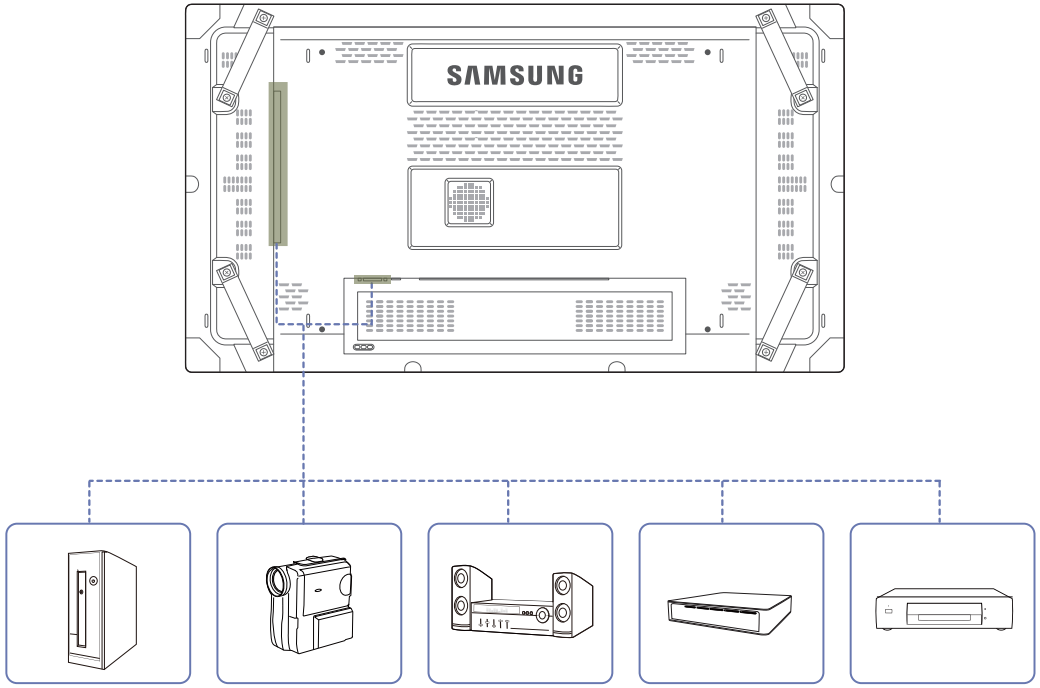
"ERR" : šifra koja pokazuje koja se pogreška pojavila

Poglavlje 03
Priključivanje i korištenje uređaja koji je izvor signala

Prije priključivanja

Prije povezivanje ovog proizvoda s drugim uređajima provjerite sljedeće.

Uređaji koji se mogu povezivati s ovim proizvodom su računala, kamkorderi, zvučnici, set top box uređaji i DVD/Blu-ray Disc uređaji.



Prije povezivanja pročitajte sljedeće bitne točke

— Prije priključivanja uređaja koji je izvor signala pročitajte korisnički priručnik isporučen uz uređaj.
Broj i lokacije priključaka na uređajima koji su izvor signala mogu se razlikovati od uređaja do uređaja.

— Ne priključujte kabel napajanja prije nego ste povezali sve uređaje.
Priključivanje kabela napajanja tijekom povezivanja može dovesti do oštećivanja proizvoda.

— Ispravno priključite priključke za zvuk: lijevi = bijeli i desni = crveni.

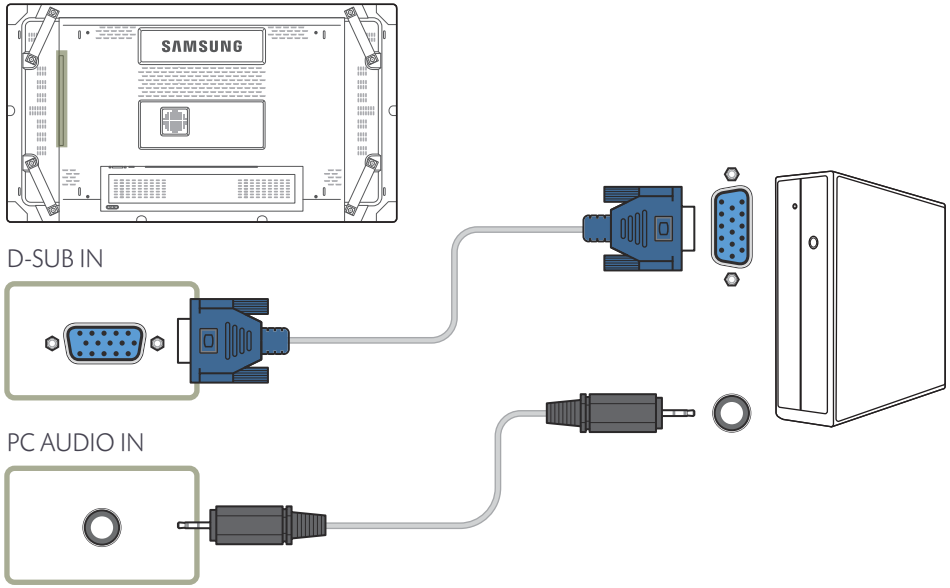
— Provjerite vrste priključaka na stražnjem dijelu proizvoda koji želite priključiti.

Povezivanje s računalom

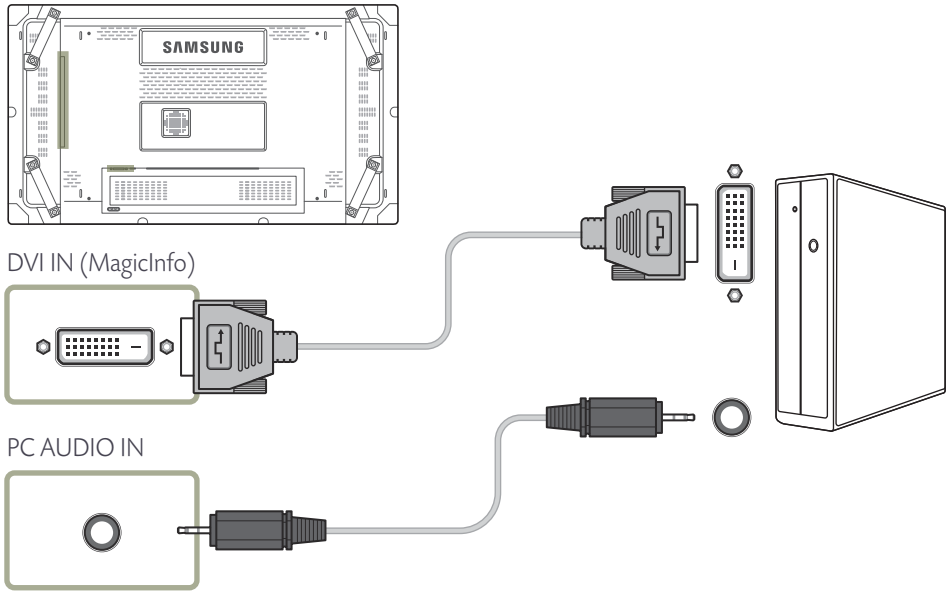
- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele.
  Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorišni uređaj.
- Računalo se s proizvodom može povezati na više načina.
  Odaberite način povezivanja koji odgovara vašem računalu.

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

Povezivanje pomoću D-SUB kabela (analogna vrsta)

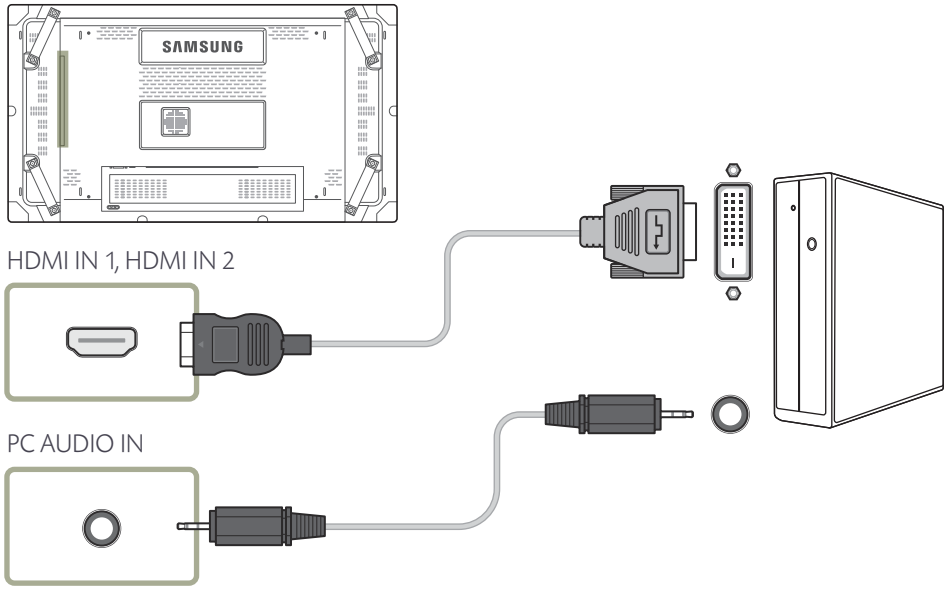


Povezivanje pomoću DVI kabela (digitalna vrsta)

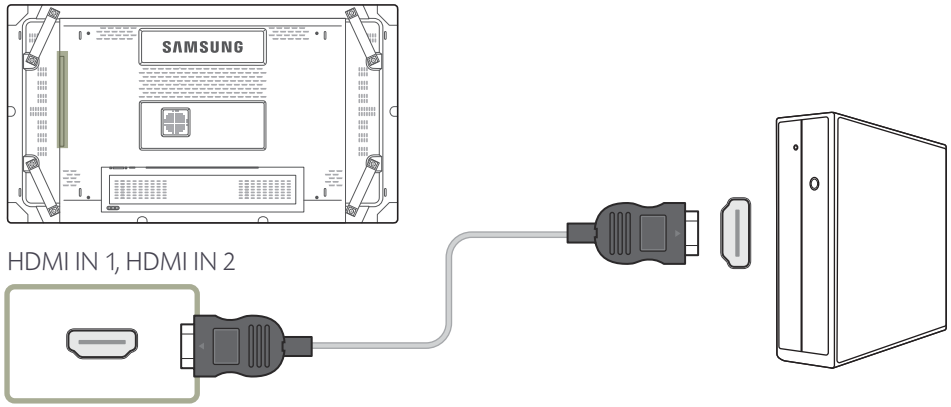


Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

— Kada računalo povežete s proizvodom pomoću HDMI-DVI kabela, **Edit Name** postavite na **DVI PC** da biste pristupili video i audiosadržaju pohranjenom na računalu.



Povezivanje pomoću HDMI kabela



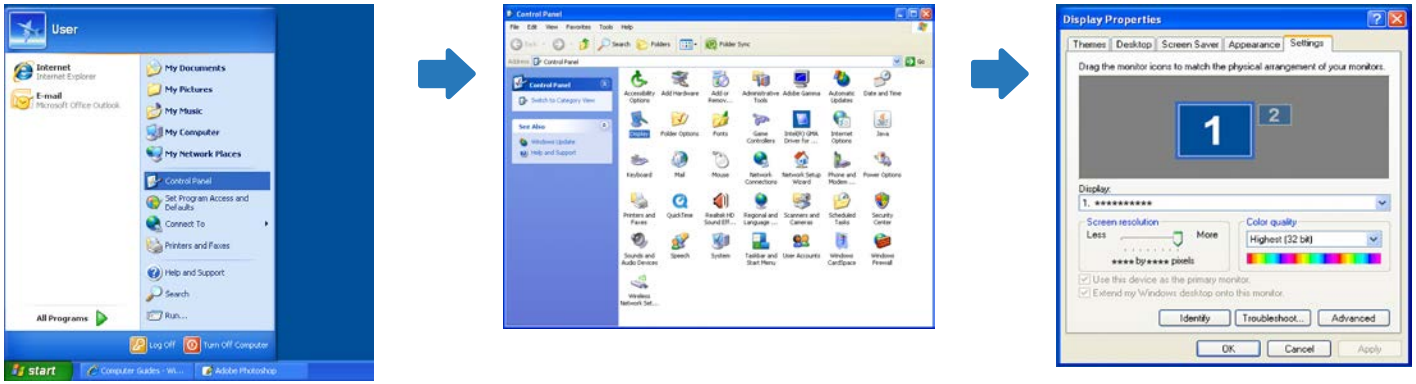
Promjena rezolucije

— Kako biste postigli optimalnu kvalitetu slike prilagodite rezoluciju i učestalost osvježavanja pomoću značajke Upravljačka ploča na računalu.

— Kvaliteta slike na TFT-LCD monitoru može se smanjiti ako nije odabrana optimalna rezolucija.

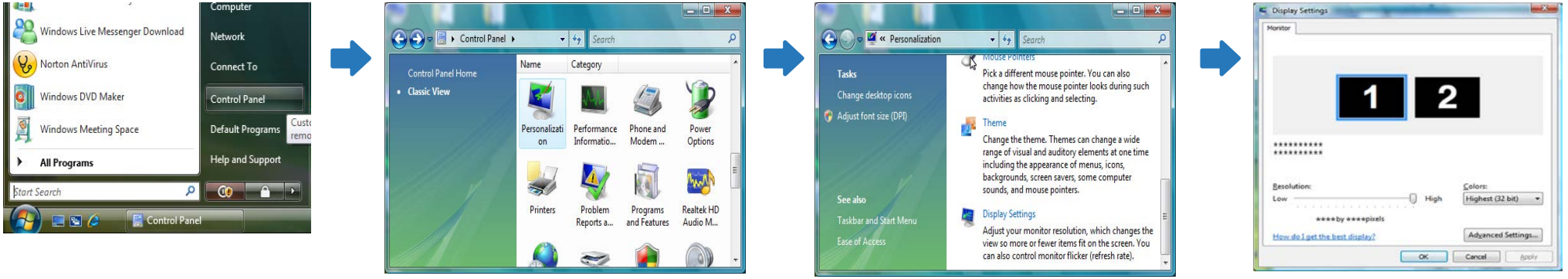
Promjena rezolucije u sustavu Windows XP

Idite na rubriku **Upravljačka ploča** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Postavke** i promijenite razlučivost.



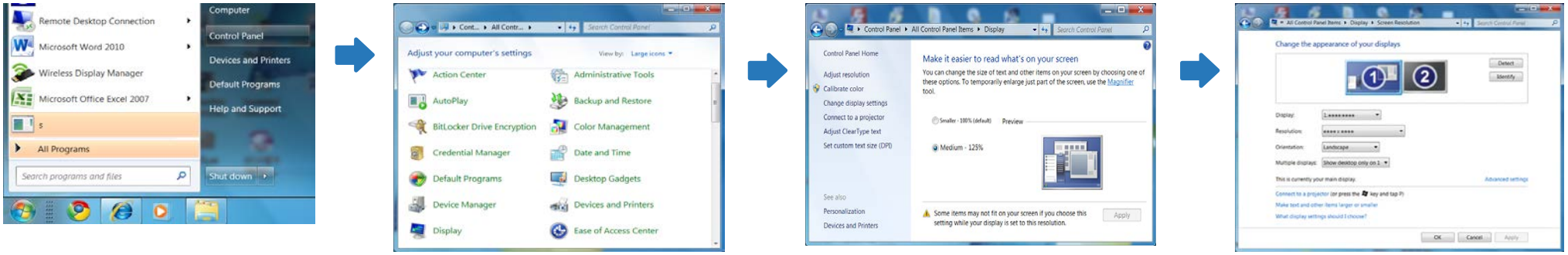
Promjena rezolucije u sustavu Windows Vista

Idite na rubriku **Upravljačka ploča** ⟶ **Osobne postavke** ⟶ **Postavke zaslona** i promijenite razlučivost.



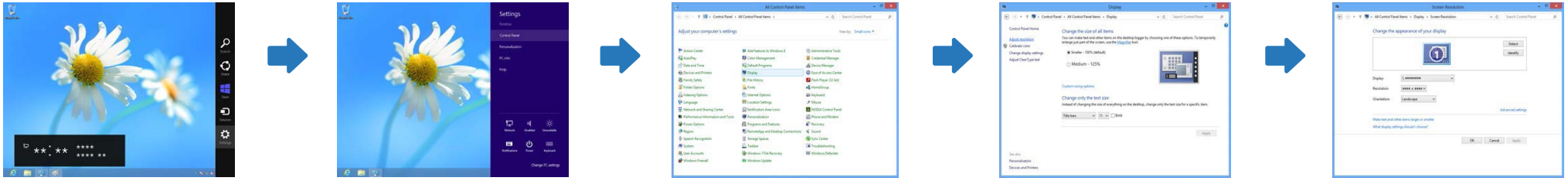
Promjena rezolucije u sustavu Windows 7

Idite na rubriku **Upravljačka ploča** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Razlučivost zaslona** i promijenite razlučivost.



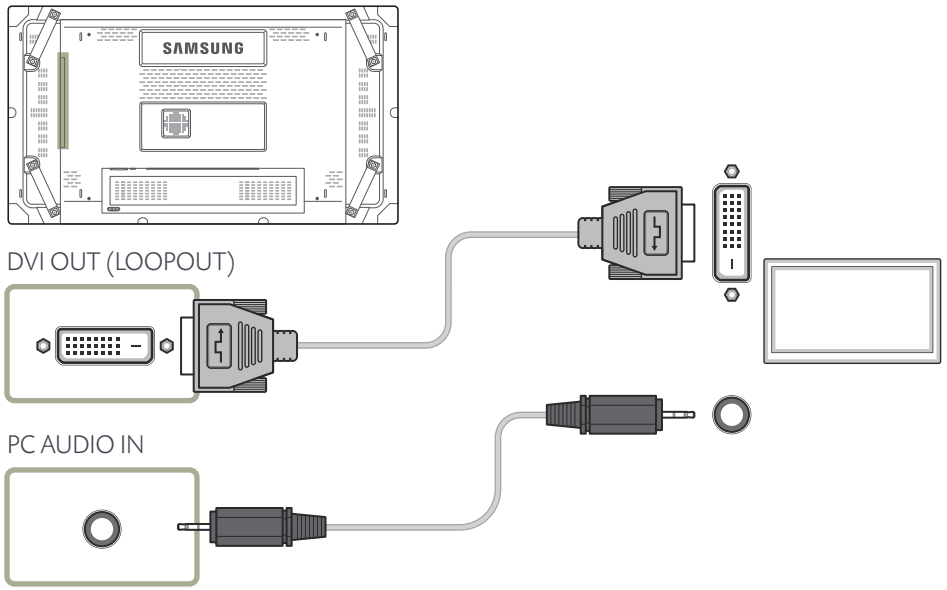
Promjena rezolucije u sustavu Windows 8

Idite na odjeljak **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Razlučivost zaslona** i promijenite razlučivost.



Povezivanje vanjskog monitora

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



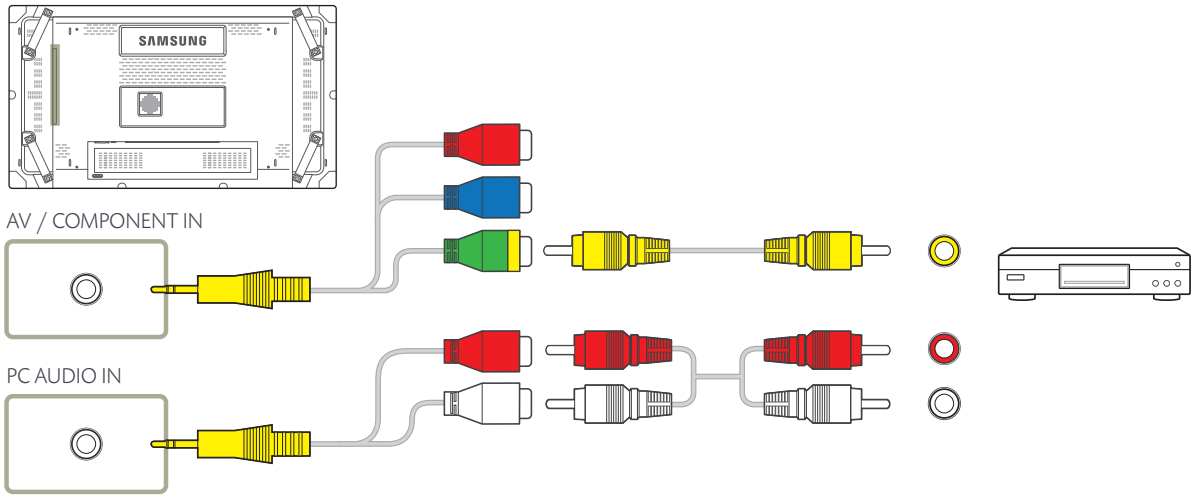
Povezivanje s videouređajem

- Kabel za napajanje priključite tek nakon što ste priključili sve ostale kabele. Prije priključivanja kabela za napajanje provjerite jeste li priključili izvorišni uređaj.
- Videouređaj možete povezati s proizvodom pomoću kabela.

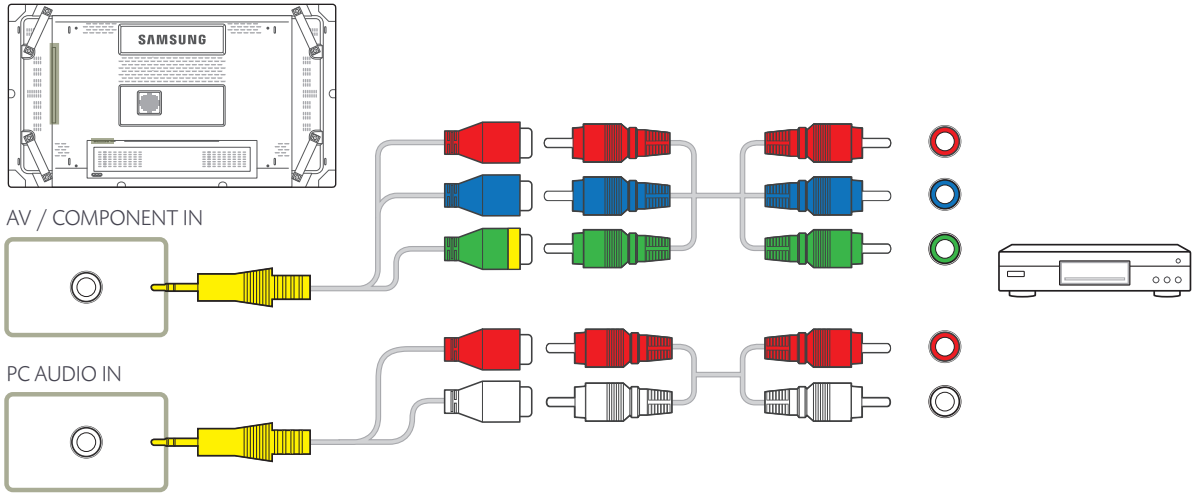
  — Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.

  — Pritisnite gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču da biste promijenili izvor.

Povezivanje pomoću AV kabela



Povezivanje pomoću komponentnog kabela

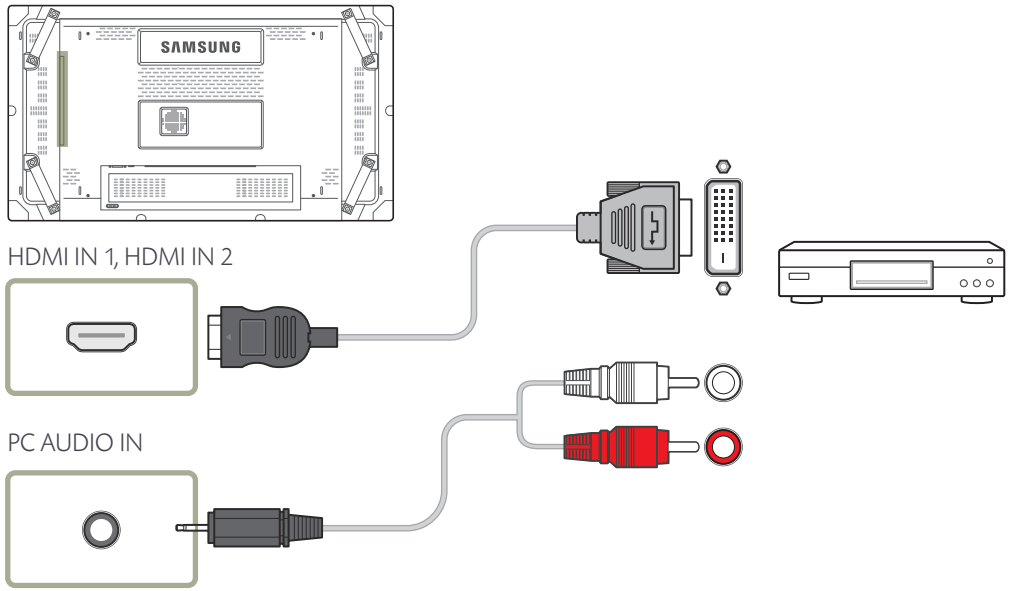


Povezivanje pomoću HDMI-DVI kabela

— Ako je proizvod povezan s videouređajem pomoću HDMI-DVI kabela, zvuk neće biti omogućen. Kako biste riješili ovaj problem, priključite dodatni audio kabel u priključke za zvuk na proizvodu i videouređaju.

Kada videouređaj povežete s proizvodom pomoću HDMI-DVI kabela, postavite **Edit Name** na **DVI Devices** da biste pristupili video i audiosadržaju pohranjenom na videouređaju.

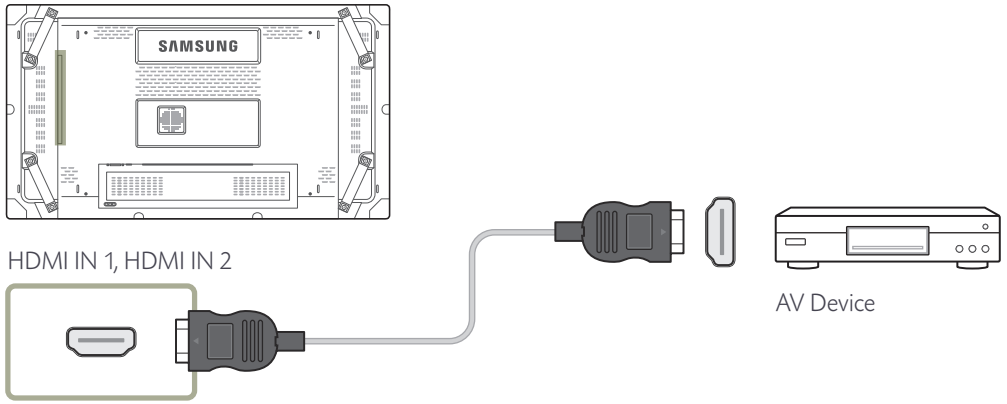
— Podržane rezolucije uključuju 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p i 576p.



Povezivanje pomoću HDMI kabela

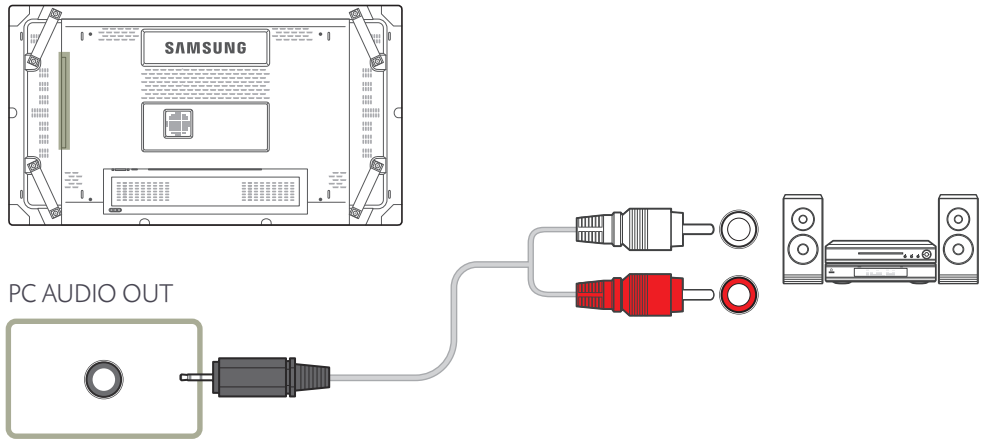
Korištenje HDMI ili HDMI/DVI kabela (do 1080p)

- Povežite digitalni uređaj pomoću HDMI kabela da biste postigli bolju kvalitetu slike i zvuka.
- HDMI kabel podržava digitalne video i audiosignale te ne zahtijeva audiokabel.
  - Da biste proizvod povezali s digitalnim uređajem koji ne podržava HDMI izlaz, upotrijebite HDMI/DVI i audiokabele.
- Ako s proizvodom povežete vanjski uređaj koji koristi stariju verziju HDMI načina rada, slika se možda neće normalno prikazivati (ili se neće prikazivati uopće) ili se neće čuti zvuk. Ako se pojavi takav problem, pitajte proizvođača vanjskog uređaja koja se HDMI verzija koristi te ako se koristi zastarjela verzija, zatražite nadogradnju.
- Svakako upotrijebite HDMI kabel debljine 14 mm ili manje.
- Svakako kupite certificirani HDMI kabel. U suprotnom se slika možda neće prikazati ili će se pojaviti pogreška veze.
- Preporučujemo korištenje osnovnog HDMI kabela visoke brzine ili kabela s funkcijom etherneta.
  Ovaj proizvod ne podržava funkciju etherneta putem HDMI-ja.



Povezivanje sa zvučnim sustavom

— Dijelovi za povezivanje mogu se razlikovati kod različitih proizvoda.



Povezivanje mrežne kutije (prodaje se zasebno)

— Pojedinosti o povezivanju s mrežnom kutijom potražite u korisničkom priručniku koji ste dobili uz mrežnu kutiju pri kupnji.

MagicInfo

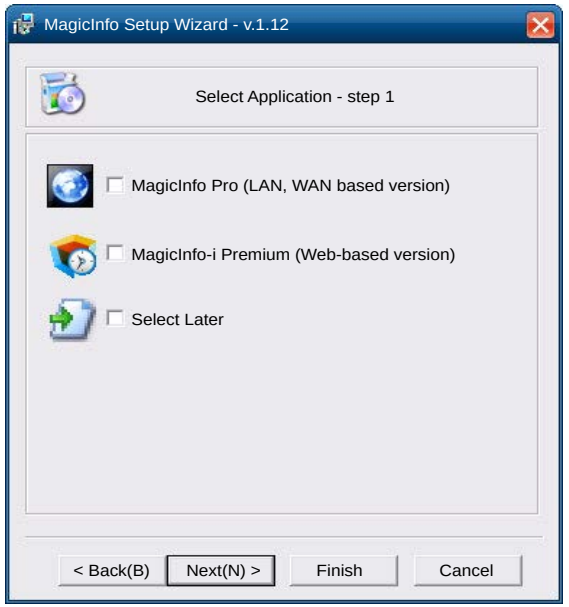
Da biste koristili **MagicInfo**, morate povezati mrežnu kutiju (prodaje se zasebno) s proizvodom.

— Da biste promijenili postavke značajke MagicInfo, pokrenite "MagicinfoSetupWizard" na radnoj površini.

— Pojedinosti o korištenju značajke **MagicInfo** potražite na DVD-u koji ste dobili uz mrežnu kutiju.

— Podaci u ovom odjeljku podložni su promjeni bez obavijesti radi poboljšanja kvalitete.

— Ako se problem pojavi nakon instalacije drugog operacijskog sustava, a ne onog priloženog uz mrežnu kutiju, nakon povrata prethodne verzije operacijskog sustava ili instalacije softvera koji nije kompatibilan s priloženim operacijskim sustavom, nećete moći koristiti tehničku podršku te će vam posjet servisnog tehničara biti naplaćen. Nećete moći iskoristiti niti mogućnost zamjene proizvoda ili povrata novca.

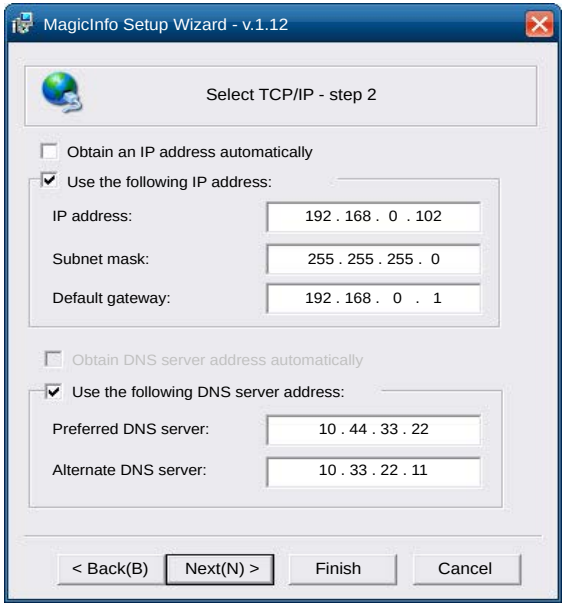


Prijelaz u način rada MagicInfo

1 Kada instalirate mrežnu kutiju (prodaje se zasebno) i povežete je s proizvodom, uključite proizvod.

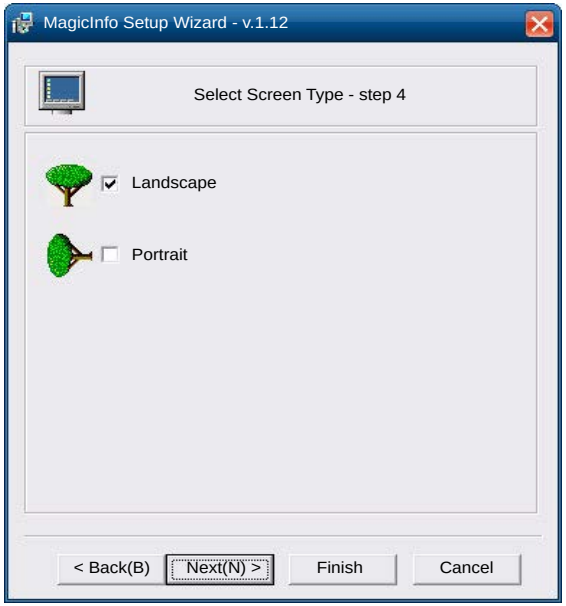
2 Na daljinskom upravljaču pritisnite **SOURCE** i odaberite **MagicInfo**.

3 Odaberite zadanu aplikaciju koju želite pokrenuti kada se MagicInfo pokrene.

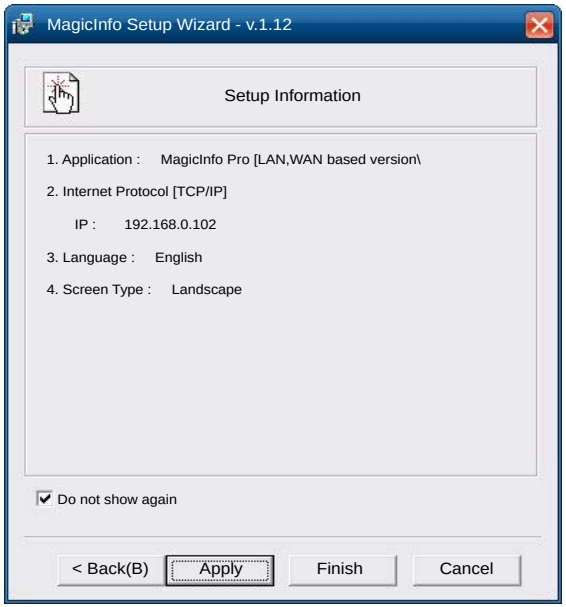

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Upišite podatke o IP adresi.

5 Odaberite jezik. (Zadani je jezik engleski.)



6 Odaberite način prikaza.



7 Dvaput provjerite postavke koje ste upravo konfigurirali.

— Ako se ikona izvršavanja ne pojavi, dvokliknite ikonu **MagicInfo** na radnoj površini. Ikona će se pojaviti u donjem desnom dijelu zaslona.

Poglavlje 04
Input

Source List

MENU → Input → Source List → ENTER

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– Da biste koristili **MagicInfo**, morate povezati mrežnu kutiju (prodaje se zasebno) s proizvodom.

Koristi se za odabir **PC**, **HDMI** ili drugih izvora vanjskog ulaza povezanih s LCD zaslonom.

Koristite za odabir zaslona koji želite.

1 **PC**

2 **DVI**

Nije aktivno kada je ugrađen mrežni uređaj.

3 **AV**

4 **Component**

5 **HDMI1**

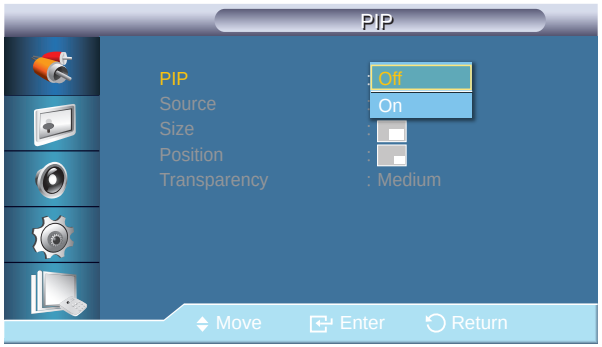
6 **HDMI2**

7 **MagicInfo**

Aktivira se prilikom ugradnje mrežnog uređaja.

PIP

PIP



Zaslon **PIP** postavlja na **Off**/**On**.

- **Off** / **On**

— Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

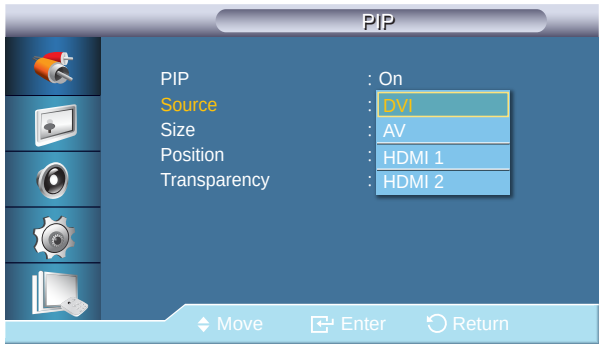
— Funkcija PIP (Slika u slici) isključuje se kada se LCD zaslon prebaci na vanjski izvor.

— Ako odaberete , , u **Size**, **Position** i **Transparency** se neće aktivirati.

— Funkcija **PIP** nije dostupna kada je značajka **Video Wall** postavljena na **On**.

— Ako su na LCD zaslon povezani vanjski AV uređaji kao što su videorekorder ili DVD, **PIP** vam omogućuje gledanje videozapisa s tih uređaja u malom okviru koji se prikazuje preko PC Video signala.

Source



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odabir ulaznog izvora za sliku u slici.

Bez mrežne kutije

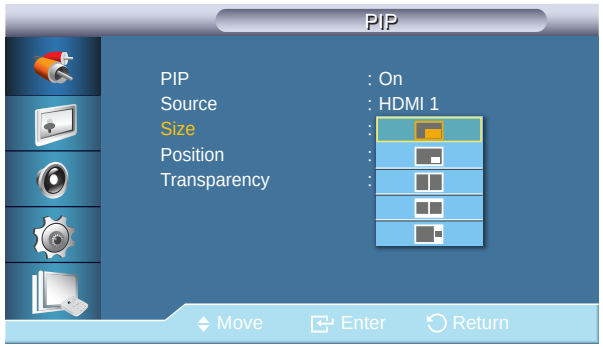
Glavna slika	Podslika
PC	DVI, AV, HDMI1, HDMI2
DVI	PC
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC

S mrežnom kutijom

Glavna slika	Podslika
PC	AV, HDMI1, HDMI2
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC
MagicInfo (Mrežni uređaj)	PC, AV, Component

— Značajka PIP nije omogućena ako primarni zaslon ne prima signal.

Size

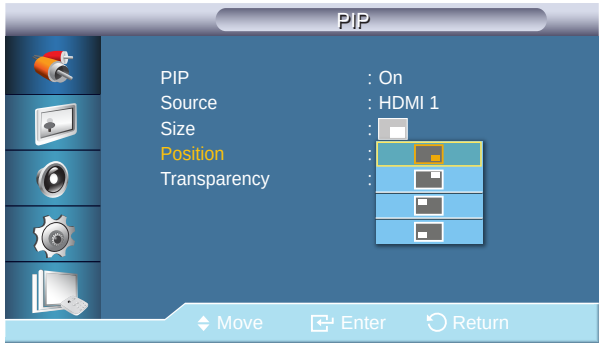


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Promjena veličine prozora za sliku u slici.

— **Picture** > **Size** će se promijeniti u **16:9** kada je značajka **PIP** postavljena na **On**.

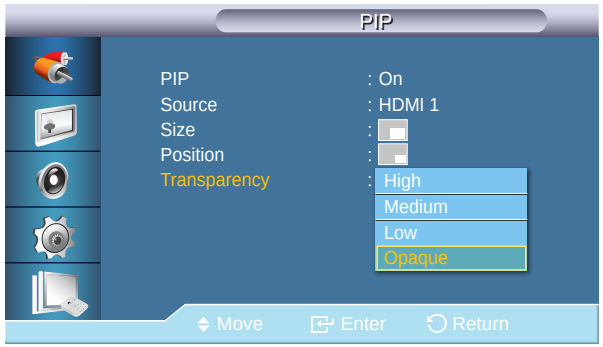
Position



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Promjena položaja prozora za sliku u slici.

Transparency

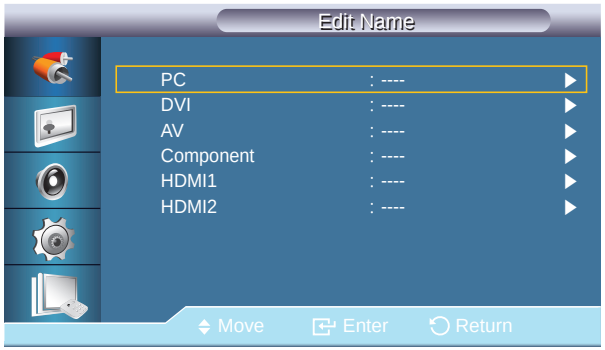


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prilagodba prozirnosti prozora za sliku u slici.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Dodijelite ime ulaznom uređaju spojenom s ulaznim utičnicama kako biste lakše odabrali ulazni izvor.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

— Prikazani uređaji razlikuju se ovisno o načinu rada vanjskog ulaznog signala.

Ako PC priključujete na terminal HDMI, postavite **Edit Name** na **PC**. U drugim slučajevima, **Edit Name** postavite na **AV** . Međutim, budući da su 640x480, 720P(1280x720) i 1080p(1920x1080) uobičajeni signali za **AV** i **PC**, postavku **Edit Name** svakako uskladite s ulaznim signalom.

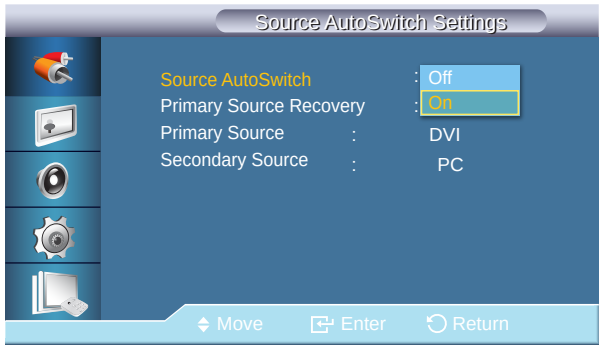
— Izbornik **Picture** mijenja se ovisno o ulaznom signalu i postavci **Edit Name**.

Koristite li kabelski priključak DVI -> HDMI (koji ne podržava istovremeni prijenos slike i zvuk), zvučni ulaz potrebno je spojiti zasebnim kabelom za prijenos zvuka.

Ako je priključeno računalo opciju **Edit Name** postavite na **DVI PC** kako biste mogli uživati u slici i zvuku s priključenog računala.

Ako je priključeno računalo opciju **Edit Name** postavite na **DVI Devices** kako biste mogli uživati u slici i zvuku s priključenog računala.

Source AutoSwitch Settings



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– **Source AutoSwitch Settings** je onemogućeno ako je **PIP** postavljeno na **On**.

Source AutoSwitch

Kada je funkcija **Source AutoSwitch On**, izvor videosignala zaslona automatski će se pretraživati radi pronalaska aktivnog videozapisa.

Odabir **Primary Source** bit će aktiviran ako trenutni izvor videosignala nije prepoznat. Odabir **Secondary Source** postat će aktivan ako nije dostupan primarni izvor videosignala. Ako primarni ili sekundarni izvor videosignala nije prepoznat, zaslon će ponoviti pretraživanje, a ako ne pronađe nijedan aktivan videosignal, prikazat će poruku o nepostojanju ulaznog signala.

Ako je odabir **Primary Source** postavljen na **All**, zaslon će dva puta uzastopce pretražiti sve izvore ulaznog videosignala tražeći aktivan izvor videosignala, a ako ga ne pronađe, vratit će se na prvi izvor videosignala u nizu.

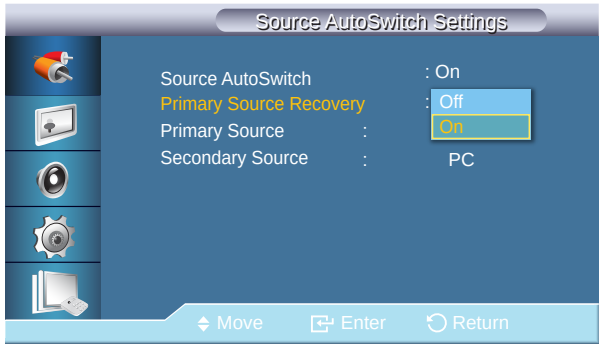
- **Off** / **On**

— Odabir značajke **Source AutoSwitch** i funkcija **PIP**: Ako je značajka **Source AutoSwitch** postavljena na **On**, funkcija **PIP** neće raditi; značajka **Source AutoSwitch** mora biti postavljena na **Off** kako bi funkcija **PIP** radila.

— Ako je značajka **Source AutoSwitch** postavljena na **On**, a/ili **Primary Source Recovery** je također postavljeno na **On**, način rada zaslona za uštedu energije postaje neaktivan.

— Ako je **Primary Source Recovery** postavljeno na **On**, može se odabrati samo **Primary Source** i **Secondary Source**, a te se dvije postavke mogu i izmjenjivati. Informacije o kompatibilnim signalima za svaki izvor ulaznog signala potražite u **PIP** > **Source**.

Primary Source Recovery



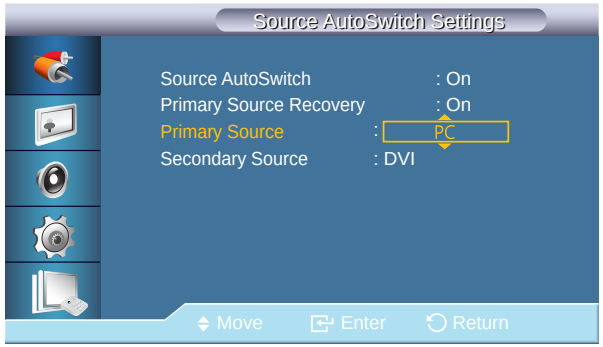
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ako je **Primary Source Recovery** postavljeno na **On**, aktivan videosignal tražit će se samo u odabirima izvora videosignala **Primary Source** i **Secondary Source**.

Opcija **Primary Source** bit će odabrana ako je pronađen aktivan videosignal, a ako nije, bit će odabrana opcija **Secondary Source**; ako se ni u odabiru **Secondary Source** ne pronađe videosignal, prikazat će se poruka o nepostojanju ulaznog signala.

- **Off** / **On**

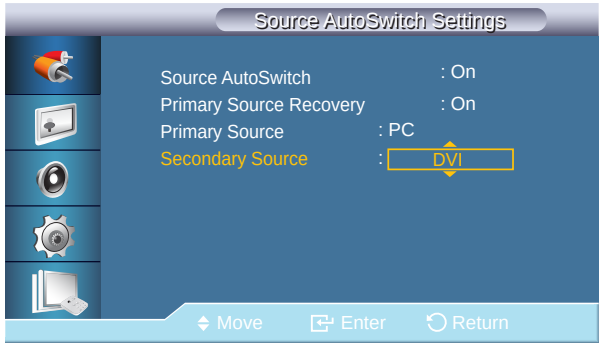
Primary Source



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Navedite **Primary Source** za automatski izvor ulaznog signala.

Secondary Source



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

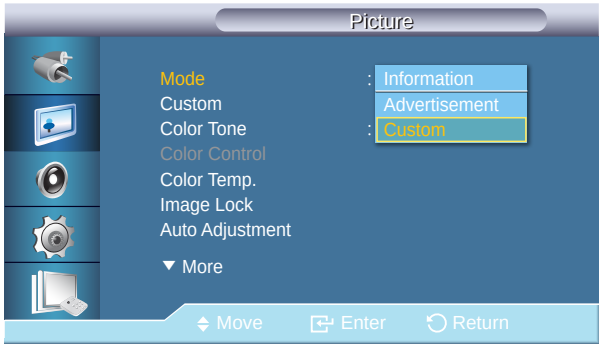
Navedite **Secondary Source** za automatski izvor ulaznog signala.

Poglavlje 05
Picture

PC / DVI / MagicInfo način rada

Mode

MENU → **Picture** → **Mode** → **ENTER**



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

LCD zaslon ima četiri automatske postavke slike ("**Information**", "**Advertisement**" i "**Custom**") koje su tvornički postavljene.

- **Information**
  Preporučuje se za prenošenje preciznih informacija (npr. javnih informacija).
- **Advertisement**
  Preporučuje se za prikazivanje oglasa (npr. videozapisa ili reklamnih oglasa u zatvorenom ili otvorenom prostoru).
- **Custom**

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

Custom

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Pomoću izbornika na zaslonu moguće je podesiti kontrast i svjetlinu prema osobnim preferencama.

— Ako podesite sliku pomoću funkcije **Custom**, **Mode** će se promijeniti u **Custom** način rada.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

Contrast

Podešava kontrast.

Brightness

Podešava svjetlinu.

Sharpness

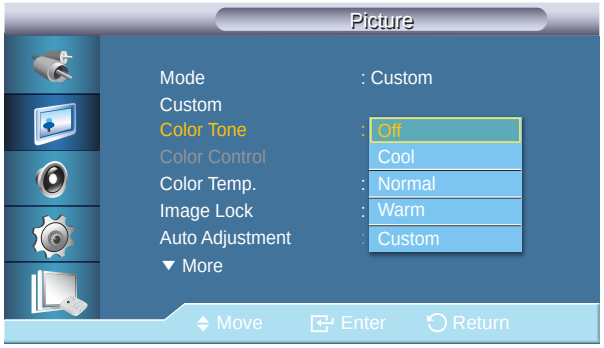
Podešava postavku Oštrina.

Gamma

Podesite svjetlinu srednjeg raspona (gama) za sliku.

- **Natural**
- **Mode1**
  Svjetlinu slike postavlja na razinu višu od **Natural**.
- **Mode2**
  Svjetlinu slike postavlja na razinu nižu od **Mode1**.
- **Mode3**
  Povećava kontrast između tamnih i svijetlih boja.

Color Tone



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Tonove boje moguće je promijeniti.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm** / **Custom**

— Ako postavku **Color Tone** postavite na **Cool**, **Normal**, **Warm** ili **Custom**, funkcija **Color Temp.** bit će onemogućena.

— Ako **Color Tone** postavite na **Off**, funkcija **Color Control** bit će onemogućena.

Color Control

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Podešava ravnotežu boje zasebno za crvenu, plavu i zelenu.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

- **Red** / **Green** / **Blue**

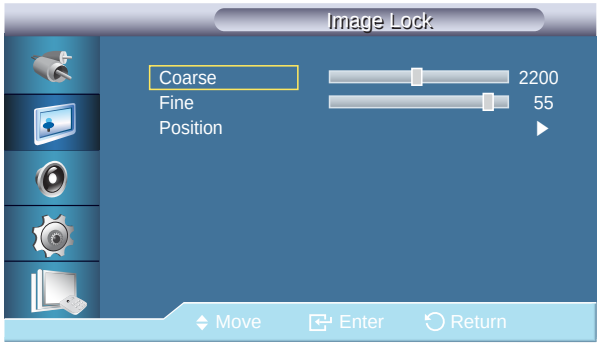
Color Temp.

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Color Temp. je mjera 'topline' boja na slici.

— Funkcija će biti omogućena nakon što opciju **Mode** postavite na **Custom**, a opcije **Dynamic Contrast** i **Color Tone** na **Off**.

Image Lock



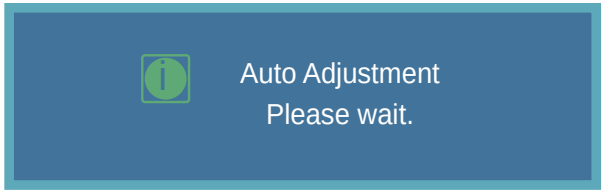
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– Dostupno samo u načinu rada **PC**.

Image Lock koristi se za fino podešavanje i dobivanje najbolje slike uklanjanjem smetnji koje stvaraju nestabilnu sliku. Ne daje li fino podešavanje zadovoljavajuće rezultate, koristite grubo podešavanje, a nakon toga ponovo koristite fino podešavanje.

- **Coarse**
  Uklanja smetnje kao što su okomite linije. Grubo podešavanje može pomaknuti područje prikaza slike. Možete ga vratiti na sredinu pomoću izbornika za vodoravnu kontrolu.
- **Fine**
  Uklanja smetnje kao što su vodoravne linije. Ako šum ne nestane čak i nakon finog ugađanja, ponovite nakon podešavanja frekvencije (u smjeru kazaljke na satu).
- **Position**
  Ugađa lokaciju zaslona vodoravno i okomito.

Auto Adjustment



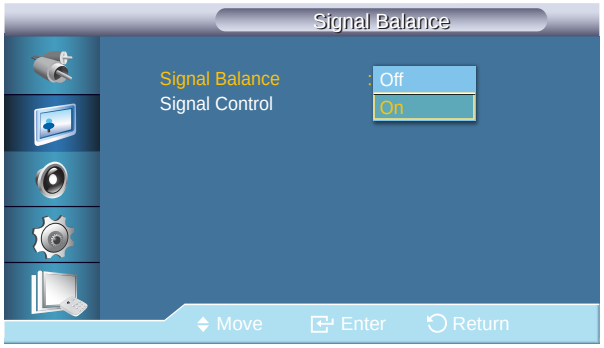
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

– Dostupno samo u načinu rada **PC**.

Vrijednosti **Fine**, **Coarse** i **Position** podešavaju se automatski.

Promjenom rezolucije na upravljačkoj ploči izvodi se automatska funkcija.

Signal Balance



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Signal Balance

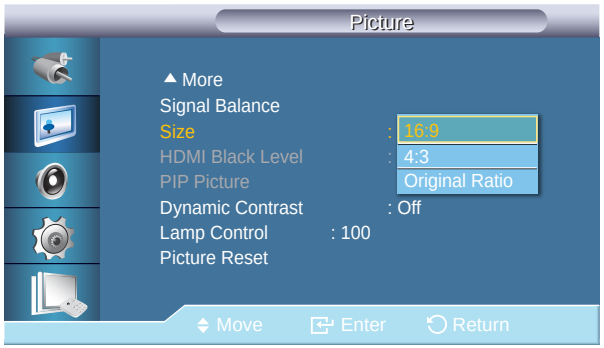
Odabire **On** ili **Off** pomoću kontrole signala.

Signal Control

— Dostupno kada je postavka **Signal Control** postavljena na **On**.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain** / **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**

Size



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Možete promijeniti **Size**.

- **16:9** / **4:3** / **Original Ratio**

HDMI Black Level

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ako je na proizvod putem HDMI ili DVI ulaza priključen DVD ili set-top box uređaj, to može izazvati smanjenje kvalitete slike, npr. povećati razinu crne boje, smanjiti kontrast, dovesti do gubitka boje itd., ovisno o tome koji je vanjski uređaj priključen. U tom slučaju podesite kvalitetu prikaza na proizvodu konfiguriranjem postavke **HDMI Black Level**.

- **Normal** / **Low**

PIP Picture

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ugađa postavke prozora za sliku u slici.

— Dostupni načini: **PIP On**

- **Contrast**
  Ugađa kontrast u prozoru za sliku u slici koji je prikazan na zaslonu.
- **Brightness**
  Ugađa svjetlinu u prozoru za sliku u slici koji je prikazan na zaslonu.
- **Sharpness**
  Služi za podešavanje oštrine prozora funkcije PIP (slika u slici) na zaslonu.
- **Color**
  Ugađa boju u prozoru za sliku u slici koji je prikazan na zaslonu.
  — Funkcija **PIP** omogućena je samo u načinima rada **AV**, **HDMI1** i **HDMI2**.
- **Tint**
  Dodaje prirodnu boju prozoru za sliku u slici.
  — Funkcija **PIP** omogućena je samo u načinima rada **AV**, **HDMI1** i **HDMI2**.

Dynamic Contrast

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Dynamic Contrast automatski otkriva raspodjelu vizualnog signala i prilagođava se radi stvaranja optimalnog kontrasta.

- **Off** / **On**
  — Ova je funkcija onemogućena kada je značajka **PIP** ili **Energy Saving** postavljena na **On**.

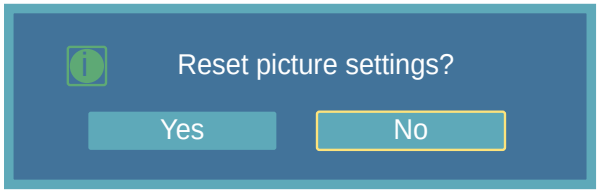
Lamp Control

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Podešava pozadinsko osvjetljenje radi smanjenja potrošnje energije.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

Picture Reset



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

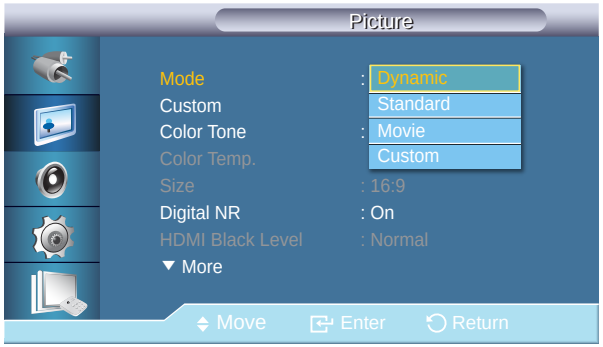
Ponovno postavite postavke zaslona.

Poglavlje 06
Picture

AV / HDMI / TV / Component način rada

Mode

MENU ⊞ → **Picture** → **Mode** → **ENTER** ↵



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

LCD zaslon ima četiri automatske postavke slike ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" i "**Custom**") koje su tvornički postavljene.

- **Dynamic**
- **Standard**
- **Movie**
- **Custom**

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

Custom

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Pomoću izbornika na zaslonu moguće je podesiti kontrast i svjetlinu prema osobnim preferencama.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

Contrast

Podešava kontrast.

Brightness

Podešava svjetlinu.

Sharpness

Podešava oštrinu slike.

Color

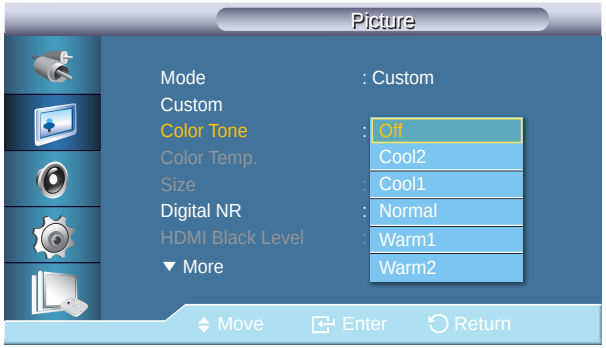
Podešava boju slike.

Tint

Prikazu dodaje prirodni ton.

— Klizač **Tint** prikazuje se samo kad je ulazni izvor **AV**, **Component**, **HDMI1** ili **HDMI2**.

Color Tone



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Tonove boje moguće je promijeniti. Pojedinačne komponente boje također može podesiti korisnik.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

- **Off** / **Cool2** / **Cool1** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

— Ako postavku **Color Tone** postavite na **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** ili **Warm2**, funkcija **Color Temp.** bit će onemogućena.

— Promjenom postavki na izborniku **Color Tone** način rada zaslona promijenit će se u **Custom**.

Color Temp.

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Color Temp. je mjera 'topline' boja na slici.

— Funkcija će biti omogućena nakon što opciju **Mode** postavite na **Custom**, a opcije **Dynamic Contrast** i **Color Tone** na **Off**.

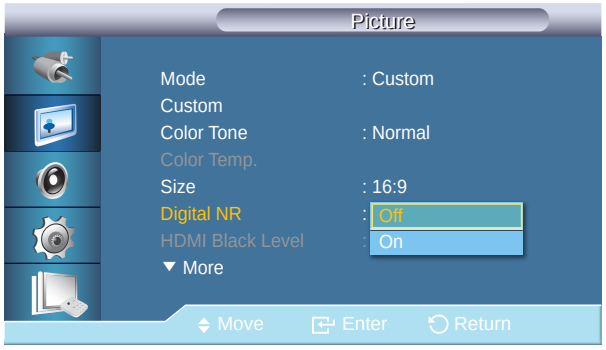
Size

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Možete promijeniti **Size**.

- **16:9**
  Postavite sliku na način rada 16:9.
- **Zoom1**
  Povećava sliku na zaslonu.
- **Zoom2**
  Povećava sliku više od funkcije **Zoom1**.
- **4:3**
  Postavlja sliku u uobičajeni način rada 4:3.
- **Screen Fit**
  Prikazuje ulazne scene kakve jesu bez odrezanih dijelova kada su ulazni signali HDMI 720p, 1080i, 1080p.
- **Custom**
  Mijenja razlučivost prema preferencama korisnika.

Digital NR



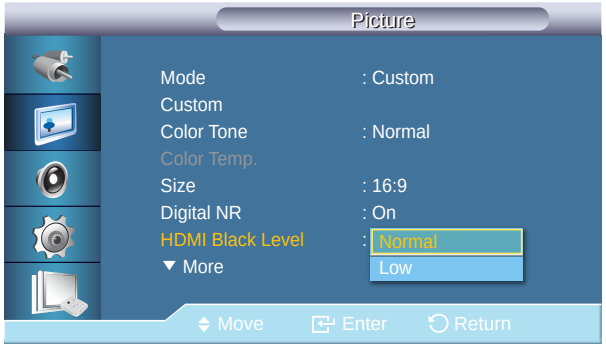
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Značajka digitalne redukcije šumova omogućuje vam da uživate u jasnijoj i oštrijoj slici.

- **Off** / **On**

— Funkcija **Digital NR** nije dostupna za sve rezolucije.

HDMI Black Level



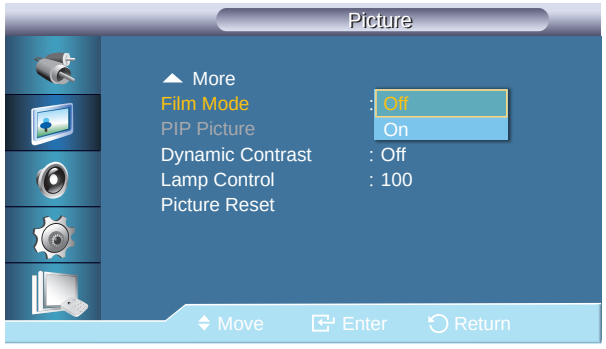
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ako je na proizvod putem HDMI ili DVI ulaza priključen DVD ili set-top box uređaj, to može izazvati smanjenje kvalitete slike, npr. povećati razinu crne boje, smanjiti kontrast, dovesti do gubitka boje itd., ovisno o tome koji je vanjski uređaj priključen. U tom slučaju podesite kvalitetu prikaza na proizvodu konfiguriranjem postavke **HDMI Black Level**.

- **Normal** / **Low**

— Kod mjerenja vremena koje se može koristiti za PC i DTV u načinu rada **HDMI** i DTV aktivirat će se **HDMI Black Level**.

Film Mode



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

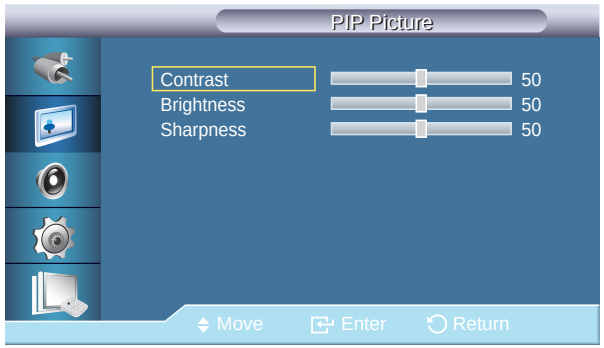
Film Mode služi za kalibraciju neprirodne slike kod gledanja filma (24 sličica) koji se reproducira na televizoru (30 sličica).

Pokretni titlovi će možda izgledati oštećeno kada je omogućen ovaj način rada.

— Ova funkcija je dostupna u načinu rada **HDMI** ako je ulazni signal postavljen na proredno analiziranje (interlaced scan); nije dostupna s progresivnim analiziranjem (progressive scan).

- **Off** / **On**

PIP Picture

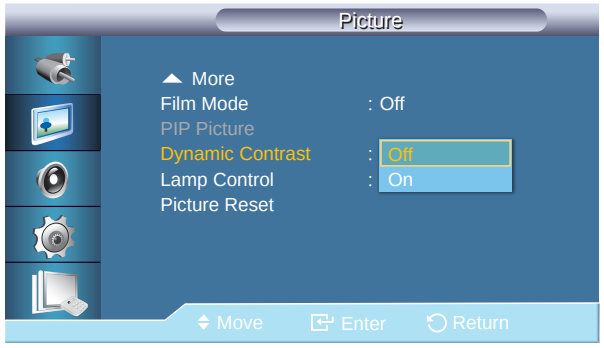


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Podešava postavke zaslona za **PIP**.

- **Contrast**
  Ugađa kontrast u prozoru za sliku u slici koji je prikazan na zaslonu.
- **Brightness**
  Ugađa svjetlinu u prozoru za sliku u slici koji je prikazan na zaslonu.
- **Sharpness**
  Služi za podešavanje oštrine prozora funkcije PIP (slika u slici) na zaslonu.

Dynamic Contrast



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Dynamic Contrast automatski otkriva raspodjelu vizualnog signala i prilagođava se radi stvaranja optimalnog kontrasta.

- **Off** / **On**

  — Ova je funkcija onemogućena kada je značajka **PIP** ili **Energy Saving** postavljena na **On**.

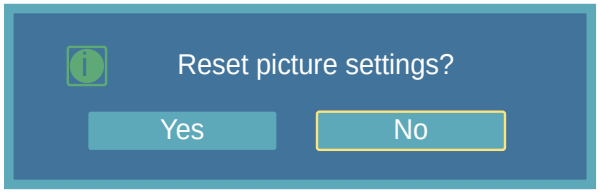
Lamp Control

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Podešava pozadinsko osvjetljenje radi smanjenja potrošnje energije.

— Nije raspoloživo kad je **Dynamic Contrast** postavljen na **On**.

Picture Reset



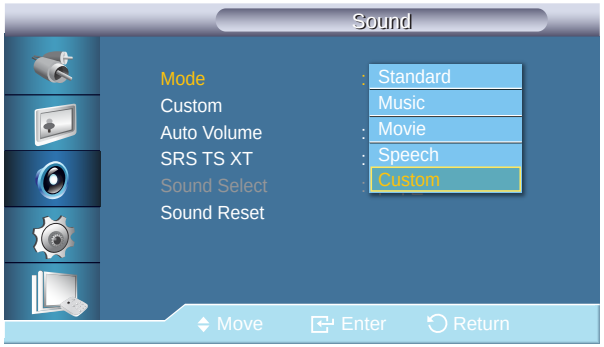
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ponovno postavite postavke zaslona.

Poglavlje 07
Sound

Mode

MENU → Sound → Mode → ENTER

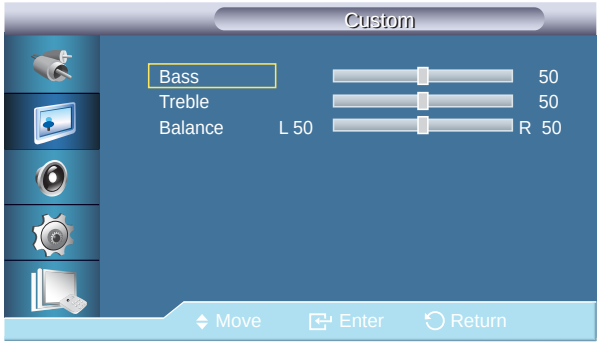


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

LCD zaslon ima ugrađeno hi-fi stereo pojačalo.

- **Standard**
  Odabire **Standard** za standardne tvorničke postavke.
- **Music**
  Odabire **Music** prilikom gledanja glazbenih spotova ili koncerata.
- **Movie**
  Odabire **Movie** prilikom gledanja filmova.
- **Speech**
  Odabire **Speech** prilikom gledanja emisija koje su uglavnom razgovorne (tj. vijesti).
- **Custom**
  Odaberite **Custom** ako želite ugoditi postavke prema svojim osobnim preferencama.

Custom



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Postavke zvuka mogu se prilagoditi vašim osobnim preferencama.

— Zvuk se čuje i kada je vrijednost jačine zvuka postavljena na 0.

— Ako podesite zvuk pomoću funkcije **Custom**, **Mode** će se promijeniti u **Custom** način rada.

Bass

Naglašava zvuk niskih frekvencija.

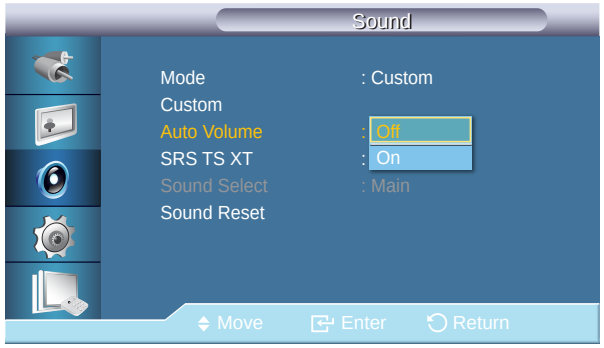
Treble

Naglašava zvuk visokih frekvencija.

Balance

Omogućuje vam podešavanje ravnoteže zvuka između lijevog i desnog zvučnika.

Auto Volume

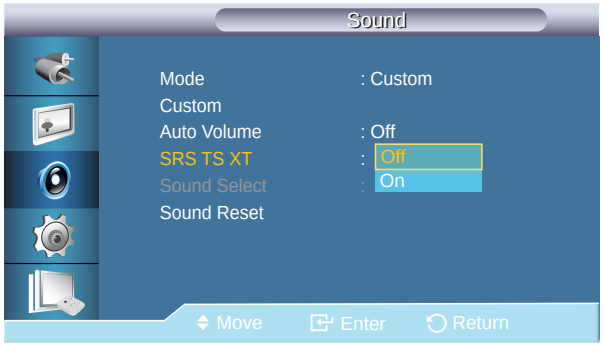


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Smanjuje razlike u razini jačine zvuka između raznih emisija i kanala.

- **Off** / **On**

SRS TS XT

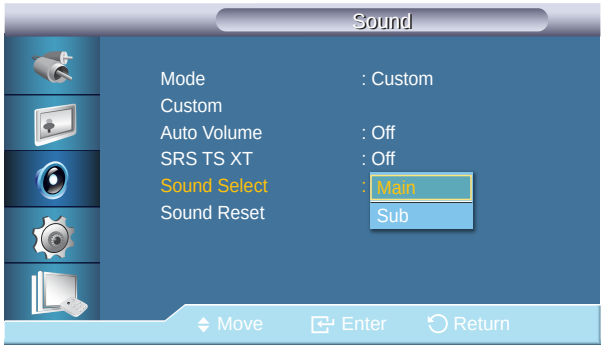


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Image Lock je patentirana SRS tehnologija koja rješava problem pokretanja 5.1 višekanalnog sadržaja na dva zvučnika. TruSurround XT vam omogućava da iskusite odličan virtualni surround zvuk na bilo kojem sustavu za reprodukciju zvuka s dva zvučnika, uključujući unutrašnje zvučnike u televizoru. Potpuno je kompatibilan sa svim višekanalnim formatima.

- **Off** / **On**

Sound Select



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

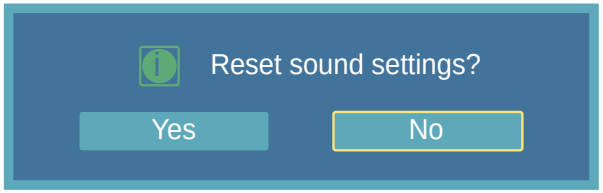
Omogućite zvuk primarnog ili sekundarnog zaslona u načinu rada **PIP**.

— Dostupno kada je postavka **PIP** postavljena na **On**.

- **Main** / **Sub**

Sound Reset

Ponovno postavite postavke zvuka.



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Poglavlje 08
Setup

Language

MENU → Setup → Language → ENTER

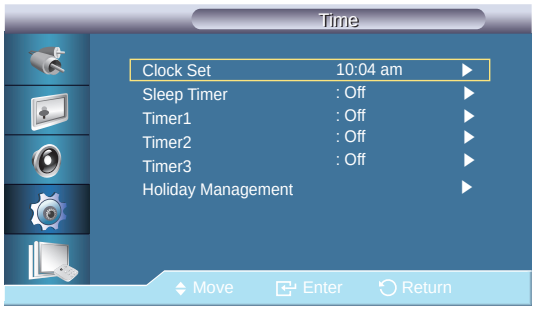
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Možete birati između 14 jezika.

— Jezik koji ste odabrali odnosi se samo na jezik prikaza parametara na zaslonu. On neće utjecati na programe koji su aktivni na računalu.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português ,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文 ,日本語, 한국어

Time



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Služi za odabir jedne od 4 postavke vremena: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** i **Holiday Management**.

Clock Set

Trenutne postavke vremena.

Sleep Timer

Automatski isključuje LCD zaslon u određeno vrijeme.

- **Off** / **30** / **60** / **90** / **120** / **150** / **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

LCD zaslon možete postaviti da se automatski uključuje ili isključuje u određeno vrijeme.

— To je omogućeno samo ako je sat postavljen pomoću izbornika **Clock Set**.

— Opcija **Manual** omogućava odabir dana u tjednu.

— **Holiday**: Ako odaberete **Apply**, mjerač vremena neće biti dostupan tijekom odmora, a ako odaberete **Don't Apply**, mjerač vremena će biti dostupan tijekom odmora.

Holiday Management

- **Add**
  Možete registrirati praznike.
- **Delete Selected**
  Možete izbrisati odabrane praznike.
  — To je omogućeno samo kada su odabrani registrirani praznici.
  — Možete odabrati i izbrisati više od jednog praznika.
- **Delete All**
  Možete izbrisati sve registrirane praznike.

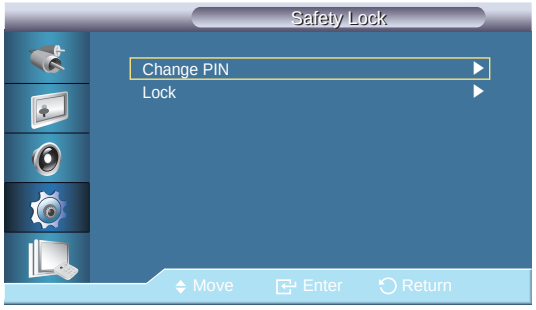
Menu Transparency

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Promijenite prozirnost pozadine OSD-a.

- **High** / **Medium** / **Low** / **Opaque**

Safety Lock



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Change PIN

Lozinku je moguće promijeniti.

Tvornička lozinka na LCD zaslonu je "0000".

— Ako ste zaboravili svoju lozinku, pritisnite gumbe **INFO** → **EXIT** → **MUTE** na daljinskom upravljaču kako biste lozinku ponovo postavili na "0000".

Lock

Ova funkcija zaključava izbornik na zaslonu kako bi se zadržale trenutne postavke i spriječilo da druge osobe mijenjaju postavke.

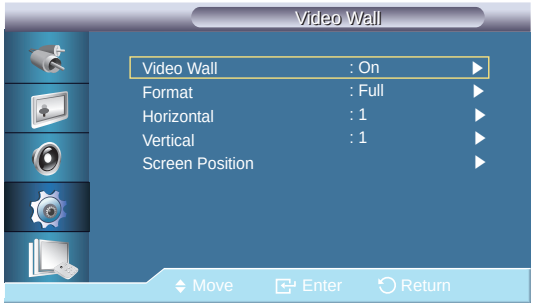
Energy Saving

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ova značajka podešava potrošnju energije jedinice radi uštede energije.

- **Off** / **On**

Video Wall



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Video Wall

Video Wall je skup međusobno povezanih video zaslona; svaki zaslon prikazuje dio cijele slike ili se ista slika ponavlja na svim zaslonima.

Kada je funkcija **Video Wall** uključena, možete podesiti postavku zaslona funkcije **Video Wall**.

— Kada je **Video Wall** aktivan, funkcije **Size** nisu dostupne.

— Onemogućeno kada je mogućnost **PIP** postavljena na **On**.

Uključuje/isključuje funkciju **Video Wall** na odabranom zaslonu.

- **Off** / **On**

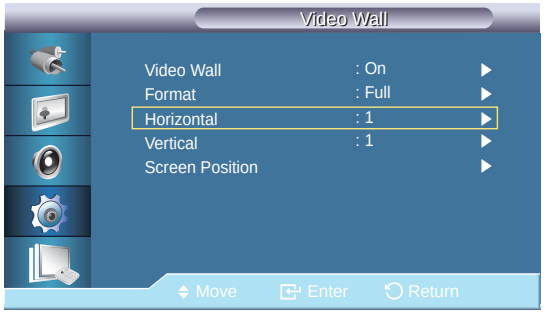
Format

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Opciju **Format** možete odabrati za prikaz podijeljenog zaslona.

- **Full**
  Omogućava prikaz preko cijelog zaslona bez ikakvih rubova.
- **Natural**
  Prikazuje prirodnu sliku bez utjecaja na izvorni omjer slike.

Horizontal



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Postavlja broj vodoravnih dijelova u koje treba podijeliti zaslon.

Petnaest razina podešavanja: 1~15.

— Ako je postavka **Vertical** postavljena na **15**, maksimalna vrijednost postavke **Horizontal** je **6**.

Vertical

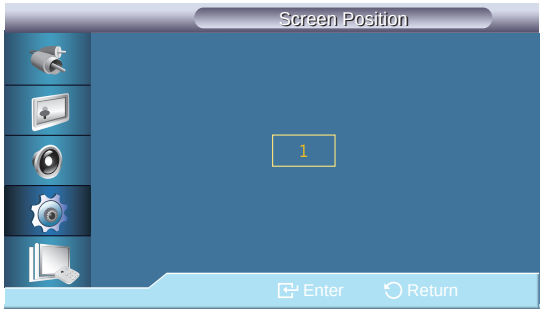
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Postavlja u koliko okomitih dijelova treba podijeliti zaslon.

Petnaest razina podešavanja: 1~15.

— Ako je postavka **Horizontal** postavljena na **15**, maksimalna vrijednost postavke **Vertical** je **6**.

Screen Position



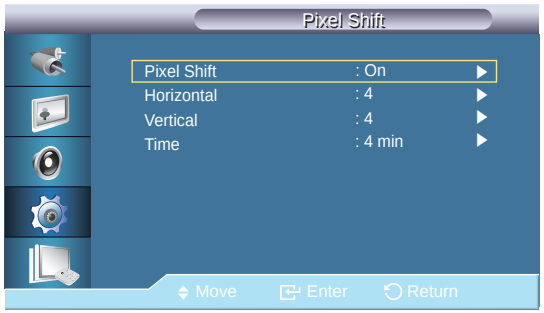
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Zaslon se može podijeliti u više slika. Prilikom podjele može se odabrati različit broj i raspored zaslona.

- Odaberite način rada u **Screen Position**.
- Odaberite zaslon u dijelu za odabir zaslona.
- Odabir će se postaviti pritiskom na broj u odabranom načinu rada.
- Zaslon se može podijeliti u najviše 100 podzaslona.

— Ako je povezano više od četiri monitora, preporučujemo rezoluciju XGA (1024*768) ili veću kako bi se spriječilo smanjivanje kvalitete slike.

Safety Screen



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Pixel Shift

Pixel Shift

Da biste spriječili pojavu naknadnih slika na zaslonu, pomoću ove funkcije definirajte pomicanje piksela na LCD zaslonu u vodoravnom ili okomitom smjeru.

- **Off** / **On**

Horizontal

određuje za koliko se piksela zaslon pomiče na vodoravnoj osi.

Pet razina podešavanja: 0, 1, 2, 3, i 4.

Vertical

određuje za koliko se piksela zaslon pomiče na okomitoj osi.

Pet razina podešavanja: 0, 1, 2, 3, i 4.

Time

Odredite vremenski interval za izvršavanje vodoravnog ili okomitog pomaka.

Timer

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Timer

Vrijeme možete podesiti na Zaštitu od efekta izgaranja zaslona. Ako pokrenete operaciju brisanja zaostalih slika, ta će se operacija izvršavati tijekom određenog vremena, a potom će automatski završiti.

- **Off** / **On**

Mode

Možete promijeniti vrstu funkcije **Safety Screen**.

- **Bar** / **Eraser** / **Pixel**

Period

Pomoću te funkcije postavite razdoblje izvršavanja svakog načina rada u odjeljku **Timer**.

Vrijeme

U postavljenom vremenskom razdoblju odredite vrijeme izvršavanja.

Bar

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

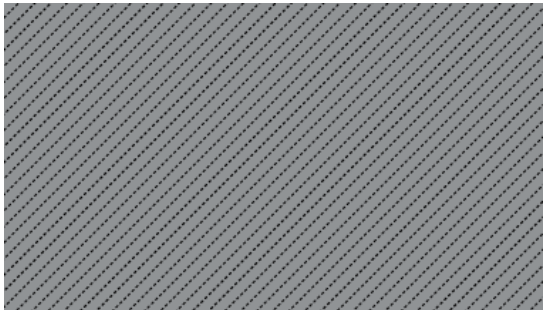
Ova funkcija sprječava zaostale slike na zaslonu pomicanjem dugačkih crnih i bijelih okomitih linija.

Eraser

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ova funkcija sprječava zaostale slike na zaslonu pomicanjem pravokutnog uzorka.

Pixel



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Ta funkcija sprječava pojavu naknadnih slika pomicanjem velikog broja piksela na zaslonu.

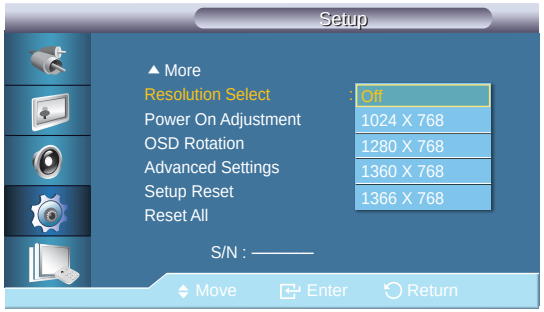
Side Gray

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Odaberite svjetlinu sive boje za pozadinu zaslona.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Resolution Select



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

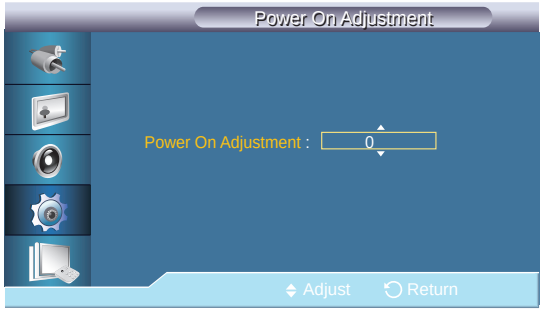
– Dostupno samo u načinu rada **PC**.

Kada se slika na zaslonu ne prikazuje ispravno kod postavki rezolucije grafičke kartice računala od **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** ili **1366 x 768 @ 60Hz**, uz pomoć ove funkcije (Odabir rezolucije) slika se na zaslonu može prikazati u navedenoj rezoluciji.

— Odabir izbornika dozvoljen je samo kada je rezolucija grafike podešena na **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** ili **1366 x 768 @ 60Hz**.

- **Off** / **1024 X 768** / **1280 X 768** / **1360 X 768** / **1366 X 768**

Power On Adjustment



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Podešava Vrijeme uključivanja za zaslon.

— Vrijeme uključivanja treba biti dulje kako bi se izbjegao preveliki napon.

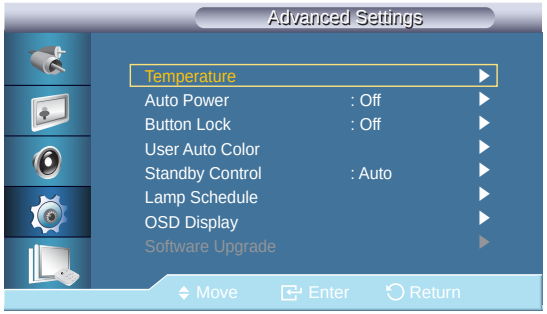
OSD Rotation

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Okretanje zaslonskog prikaza

- **Landscape** / **Portrait**

Advanced Settings



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Temperature

Služi za konfiguriranje postavki funkcije Temperatura koja prepoznaje unutarnju temperaturu proizvoda radi njegove zaštite.

Temperature Control

Prepoznaje unutarnju temperaturu proizvoda i precizira željenu temperaturu.

Prema zadanim vrijednostima proizvod je postavljen na 77°C.

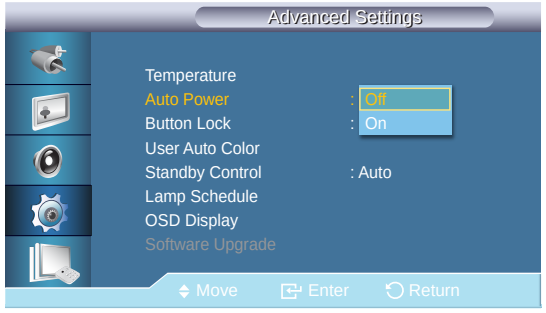
— Slika će biti zatamnjena ako temperatura prijeđe specificiranu temperaturu i proizvod će se automatski ugasiti kako bi se spriječilo pregrijavanje ako temperatura nastavi rasti.

— Uređaj je najbolje korsiti na temperaturi od 75 do 80°C (kada je vanjska temperatura 40°C).
Više informacija o detaljima radnih uvijeta potražite u odjeljku "Specifikacije".

Current Temperature

Prikazuje trenutnu temperaturu uređaja.

Auto Power



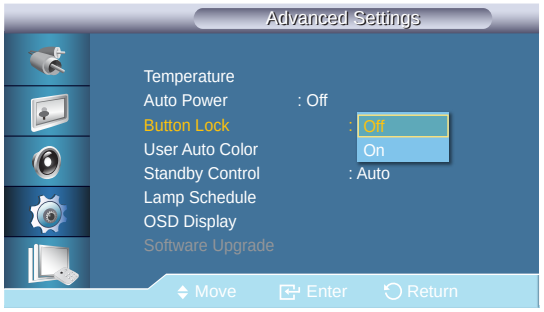
– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Služi za omogućavanje ili onemogućavanje funkcije **Auto Power** za uređaj.

- **Off** / **On**

— Kada je funkcija **Auto Power** postavljena na **On**, uređaj će se automatski uključiti čim se priključi na napajanje.

Button Lock

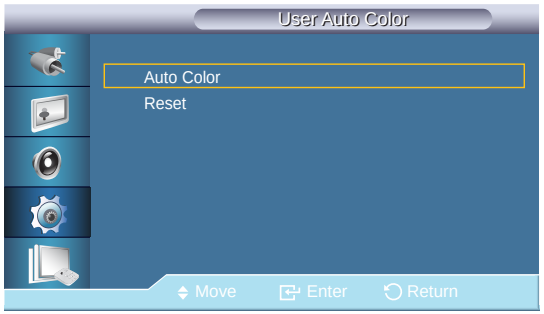


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Služi za zaključavanje ili otključavanje gumba za upravljanje monitorom na uređaju.

- **Off** / **On**

User Auto Color

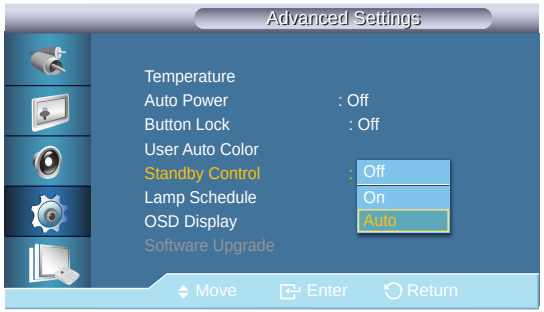


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

- **Auto Color**
  Automatski podešava boju.
- **Reset**
  Ponovo postavlja postavke boje.

— Omogućeno samo u načinu rada **PC**.

Standby Control



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Služi za postavljanje sanja pripravnosti koje će se aktivirati kada se ne prepozna nikakav ulazni signal.

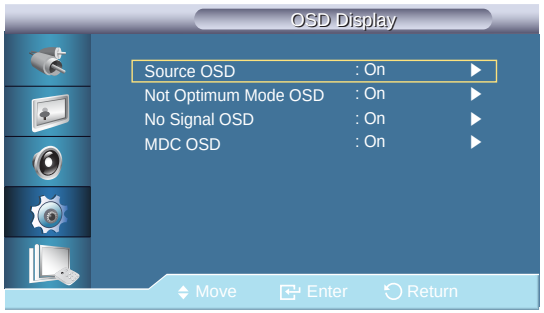
- **Off**
  Ako nije prepoznat nikakav ulazni signal, prikazuje se poruka **No Signal**.
- **On**
  Ako se ne prepozna nikakav ulazni signal, aktivirat će se način rada za uštedu energije.
- **Auto**
  Ako se ne prepozna nikakav ulazni signal,
  — aktivirat će se način rada za uštedu energije ako je priključen vanjski uređaj.
  — prikazat će se poruka **No Signal** ako nije priključen vanjski uređaj.

Lamp Schedule

– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

U postavljeno vrijeme osvjetljenje podešava na vrijednost koju je odredio korisnik.

OSD Display



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Prikazuje ili skriva stavku izbornika na zaslonu.

Source OSD

- **Off** / **On**

Not Optimum Mode OSD

- **Off** / **On**

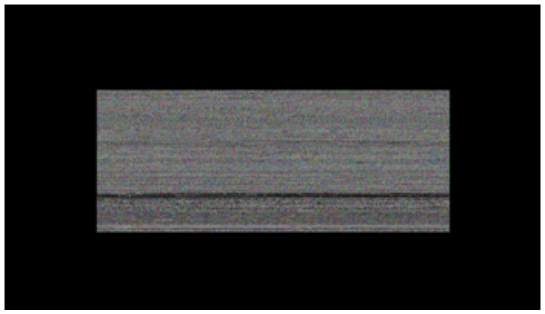
No Signal OSD

- **Off** / **On**

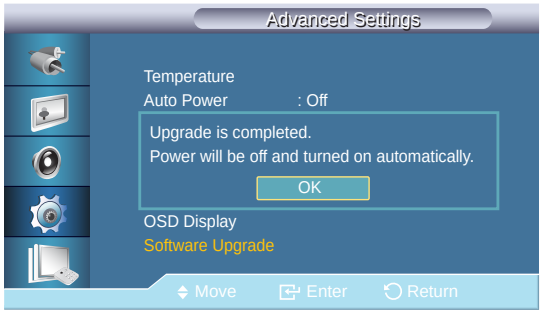
MDC OSD

- **Off** / **On**

Software Upgrade



- U slučaju odabira dvije ili više BMP slika, one će se na zaslonu prikazati u obliku prikaza slajdova.
- Preporučamo da reprodukcijski interval između dvije BMP slike u prikazu slajdova postavite na jednu sekundu. Vjerojatnost raspakiravanja slike smanjit će se u slučaju odabira drugih reprodukcijskih intervala.
- BMP slika možda se neće raspakirati ako je prekriva druga slika (npr., pokazivač miša).



- Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Izvodi nadogradnju softvera.

1. Priključite uređaj na računalo putem digitalnog signala, npr. DVI ili HDMI. Pritisnite slikovnu BMP datoteku konvertiranu iz softverskog koda. Niže prikazana slika prikazat će se na zaslonu uređaja.
2. Dok se na zaslonu prikazuje BMP slika konvertirana iz softverskog koda, odaberite opciju **Software Upgrade**.
3. U slučaju detekcije novije verzije softvera koji koristite, ponudit će vam se mogućnost ažuriranja softvera. Odaberete li **Yes**, izvršit će se ažuriranje.
4. Po dovršetku softverskog ažuriranja, uređaj će se automatski isključiti i uključiti.

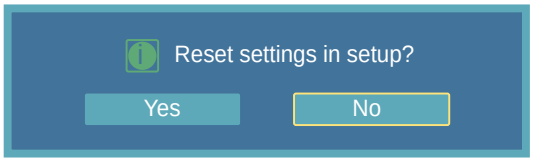
— To radi samo u kombinaciji s digitalnim signalom, u načinima rada **DVI**, **HDMI1** ili **HDMI2**. (ulazna rezolucija mora biti identična rezoluciji zaslona).

— Unačinima rada **HDMI1** i **HDMI2**, vrijednosti vremena koje se koriste za računalo i televizor bit će podržane samo ako opciju **Edit Name** postavite na **PC** ili **DVI PC**.

— To je podržano samo ako je mogućnost **Size** postavljena na **16:9**.

Setup Reset

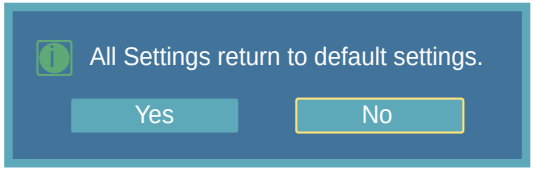
Ponovo postavite sve vrijednosti za postavku.



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Reset All

Ponovo postavite sve postavke za zaslon.

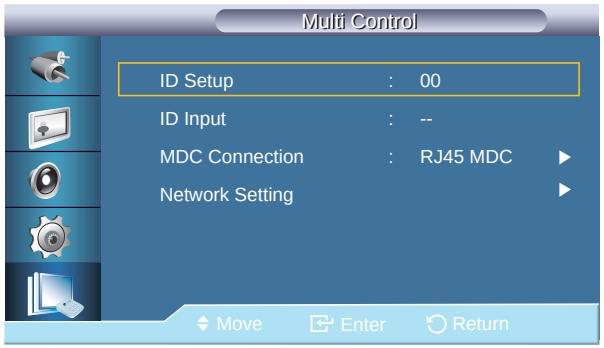


– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

Poglavlje 09
Korištenje aplikacije MDC

Multi Control

MENU → Multi Control → ENTER



– Prikazana slika može se razlikovati ovisno o modelu.

- **ID Setup**
  Dodjeljuje zasebne ID-ove postavkama monitora.
- **ID Input**
  Služi za odabir funkcija odašiljača pojedinog monitora. Samo postavka čiji se ID podudara s postavkama odašiljača postaje aktivan.
- **MDC Connection**
  Služi za odabir priključka za primanje MDC ulaznih signala.
  - **RS232C MDC**: Komunikacija s MDC putem **RS232C MDC** kabela.
  - **RJ45 MDC**: Komunikacija s MDC putem **RJ45 MDC** kabela.
- **Network Setting**
  IP Setting : **Manual**, **Auto**
  IP Address : Ručno unesite vrijednost **IP Address** ako je **IP Setting** postavljeno na **Manual**.
  Subnet Mask: Ručno unesite vrijednost **Subnet Mask** ako je **IP Setting** postavljeno na **Manual**.
  Gateway: Ručno unesite vrijednost **Gateway** ako je **IP Setting** postavljeno na **Manual**.

Instalacija/deinstalacija programa MDC

Instaliranje

Na instalaciju programa MDC može utjecati grafička kartica, matična ploča i stanje mreže.

1 Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.

2 Pritisnite program za instalaciju aplikacije **MDC Unified**.

3 Odaberite jezik za instalaciju. Zatim kliknite "**OK**".

Ako se na glavnom zaslonu ne prikaže prozor za instalaciju softvera, instalaciju pokrenite pomoću izvršne datoteke **MDC Unified** u mapi **MDC** na CD-u.

4 Kada se pojavi zaslon "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**", kliknite "**Next**".

5 U prikazanom prozoru "**License Agreement**" odaberite "**I accept the terms in the license agreement**" i kliknite "**Next**".

6 U prikazanom prozoru "**Customer Information**" popunite sva polja za informacije i kliknite "**Next**".

Ako put direktorija nije naveden, program će se instalirati na zadanom putu direktorija.

7 U prikazanom prozoru "**Destination Folder**" odaberite put direktorija u koji želite instalirati program i kliknite provjerite put direktorija za instaliranje programa i zatim pritisnite "**Next**".

8 U prikazanom prozoru "**Ready to Install the Program**" provjerite put direktorija u koji želite instalirati program i kliknite "**Install**".

9 Prikazat će se napredak instalacije.

Odaberite"**Launch MDC Unified**" i kliknite "**Finish**" da biste odmah pokrenuli program MDC.

10 Kliknite "**Finish**" u prikazanom prozoru "**InstallShield Wizard Complete**".

11 Nakon instalacije na radnoj površini će se stvoriti ikona prečaca za **MDC Unified**.

- Ikona za pokretanje programa MDC možda se neće prikazati, ovisno o računalnom sustavu ili specifikacijama proizvoda.
- Ako se ne pojavi ikona za pokretanje programa, pritisnite F5.

Deinstaliranje

1 Odaberite **Postavke** > **Upravljačka ploča** na izborniku **Start** i dvokliknite **Dodaj/Izbriši program**.

2 Odaberite **MDC Unified** na popisu i pritisnite **Promijeni/ukloni**.

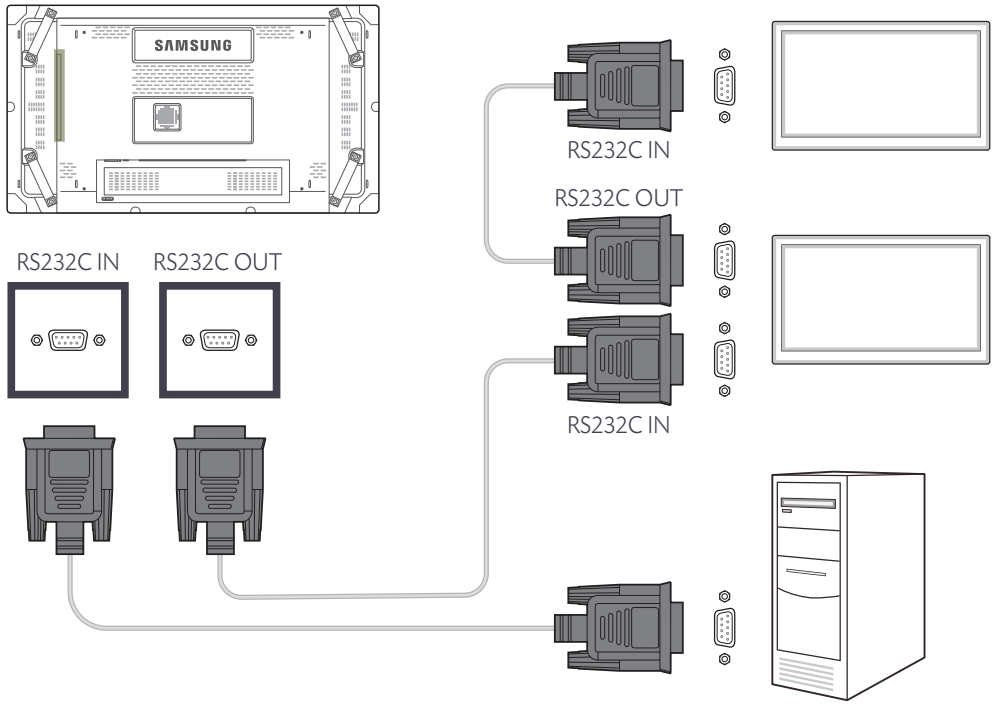
Što je MDC?

MDC (Multiple Display Control) je aplikacija koja omogućuje jednostavno i istodobno upravljanje većim brojem uređaja za prikaz putem računala.

Povezivanje s MDC-om

Korištenje MDC-a putem standarda RS-232C (standardi serijske podatkovne komunikacije)

Serijski kabel RS-232C mora biti priključen u serijske priključke na računalu i monitoru.

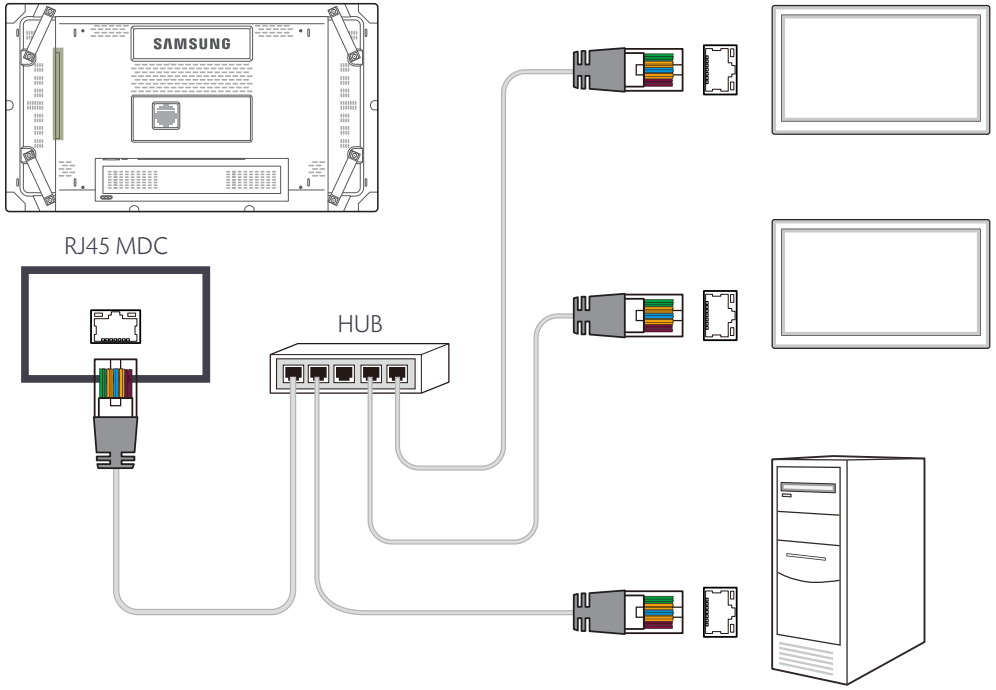


Korištenje MDC-a putem Etherneta

Upišite IP primarnog uređaja za prikaz i povežite uređaj s računalom. Jedan uređaj za prikaz možete povezati s drugim pomoću serijskog kabela RS-232C.

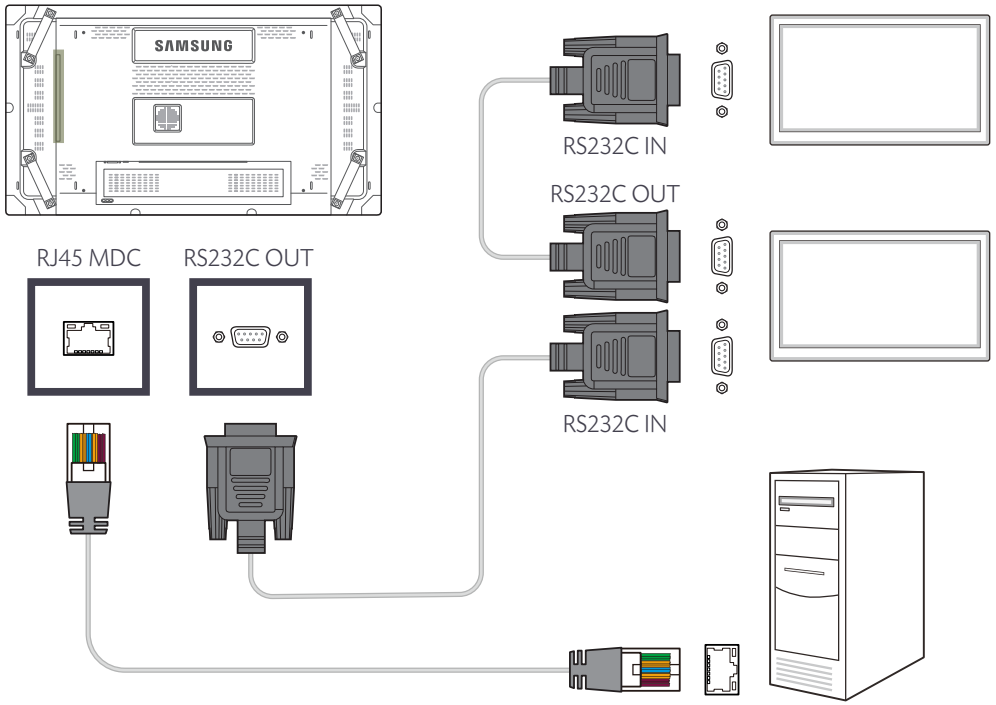
Povezivanje pomoću izravnog LAN kabela

— Pomoću priključka **RJ45** na proizvodu i LAN priključaka na HUB-u moguće je povezati više proizvoda.



Povezivanje pomoću unakrsnog LAN kabela

— Pomoću priključka **RS232C IN / OUT** na proizvodu moguće je povezati više proizvoda.



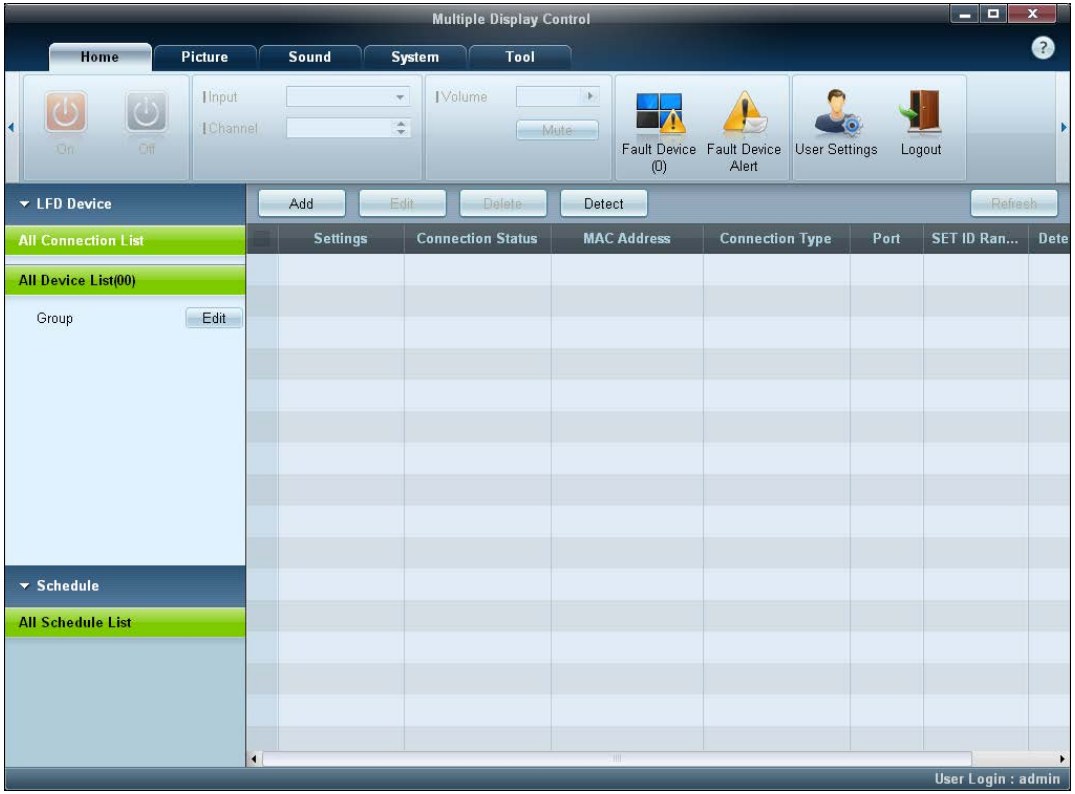
Upravljanje povezivanjem

Upravljanje povezivanjem obuhvaća **Popis veza** i **Mogućnosti izmjene popisa veza**.

Popis veza – na popisu veza prikazuju se pojedinosti o vezama, kao što su postavke veze (IP/COM, Port No, MAC i vrsta veze), status veze, **Set ID Range**) i otkriveni uređaji.

Svaka veza može sadržavati maksimalno 100 serijski ulančanih uređaja. Svi LFD-ovi otkriveni unutar veze prikazuju se na popisu uređaja, na kojem korisnik može stvoriti grupe i slati naredbe otkrivenim uređajima.

Mogućnosti izmjene popisa veza – mogućnosti izmjene veze obuhvaćaju **Add**, **Edit**, **Delete** i **Refresh**.



User Login

Pokretanjem programa prikazuje se prozor za prijavu korisnika.

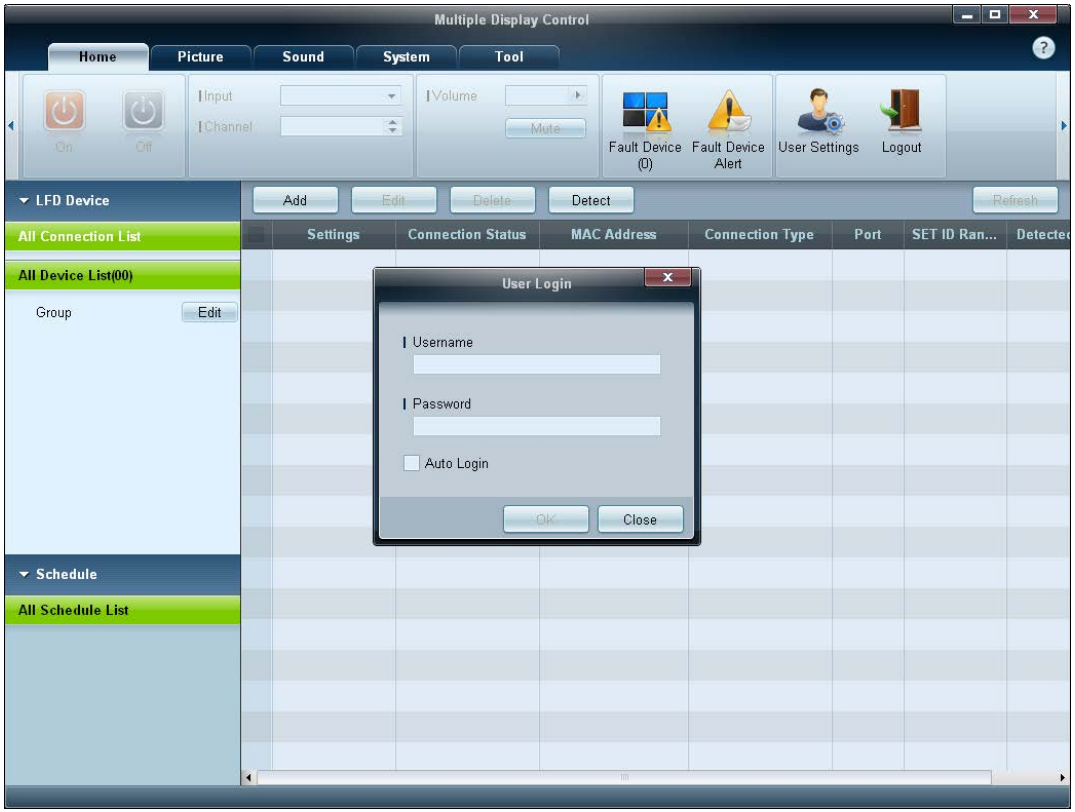
Početni ID za prijavu (**Username**: **admin**) i lozinka (**password**: **admin**) postavljeni su na **admin**.

— Nakon prve prijave svakako promijenite lozinku da biste zajamčili sigurnost.

— Da biste promijenili lozinku, idite na **Home** > **User Settings**.

Nakon prijave [**User Login : admin**] se pojavljuje u donjem desnom dijelu programa.

Da biste se automatski prijavili kada se program ponovno pokrene, potvrdite okvir **Auto Login** u prozoru **User Login**.



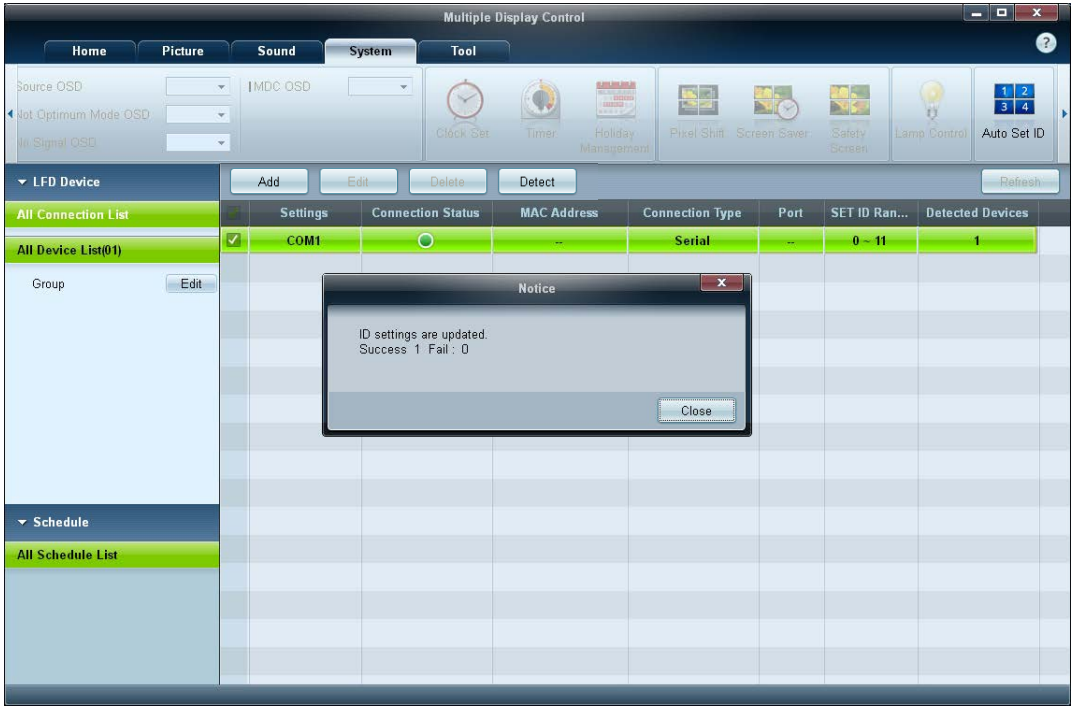
Auto Set ID

Značajka **Auto Set ID** dodjeljuje postavljeni ID svim LFD-ovima koji su serijski ulančani u odabranoj vezi.

U jednoj vezi može se nalaziti maksimalno 100 LFD-ova.

Postavljeni ID slijedno se dodjeljuje u nizu od 1 do 99, a potom se konačno postavlja na 0.

— ID za zadnji 100. LFD postavljen je na 0.

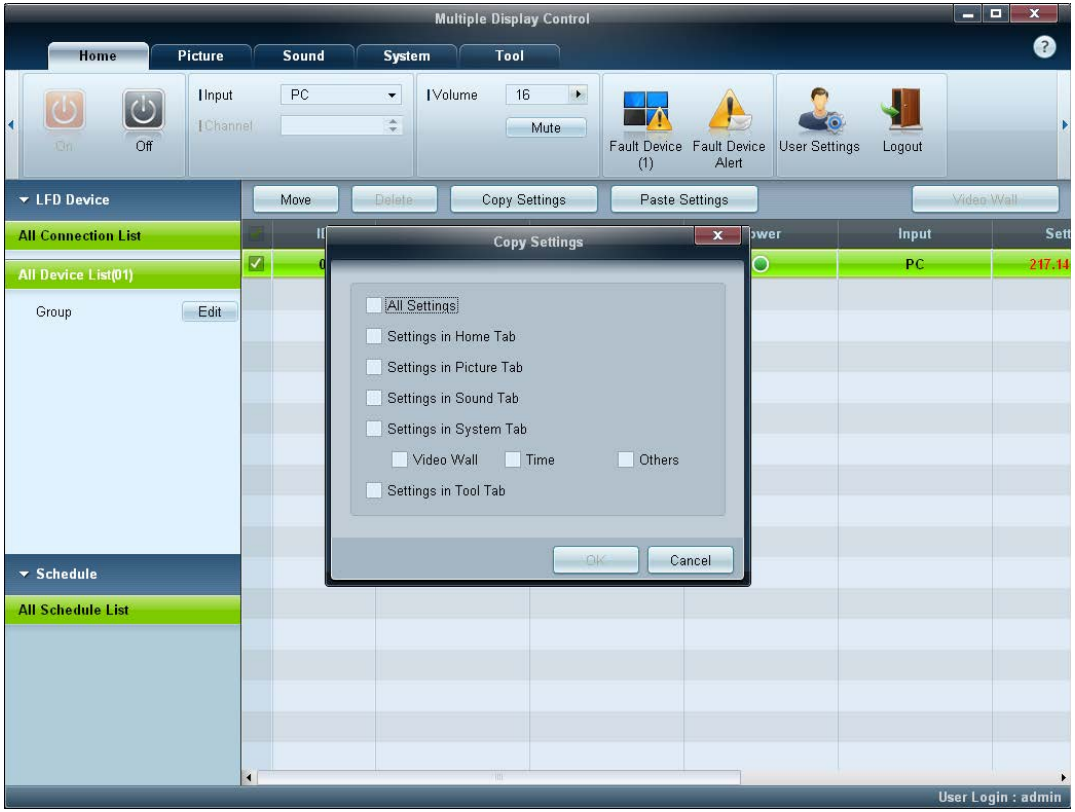


Kloniranje

Pomoću značajke **kloniranja** možete kopirati postavke jednog LFD-a i primijeniti ih na više odabranih LFD-ova.

Pomoću prozora s mogućnostima postavki kopiranja za kloniranje možete odabrati točno određene kategorije kartica ili sve kategorije kartica.

— Da biste izbrisali konfigurirane postavke, kliknite gumb **Paste Settings**.

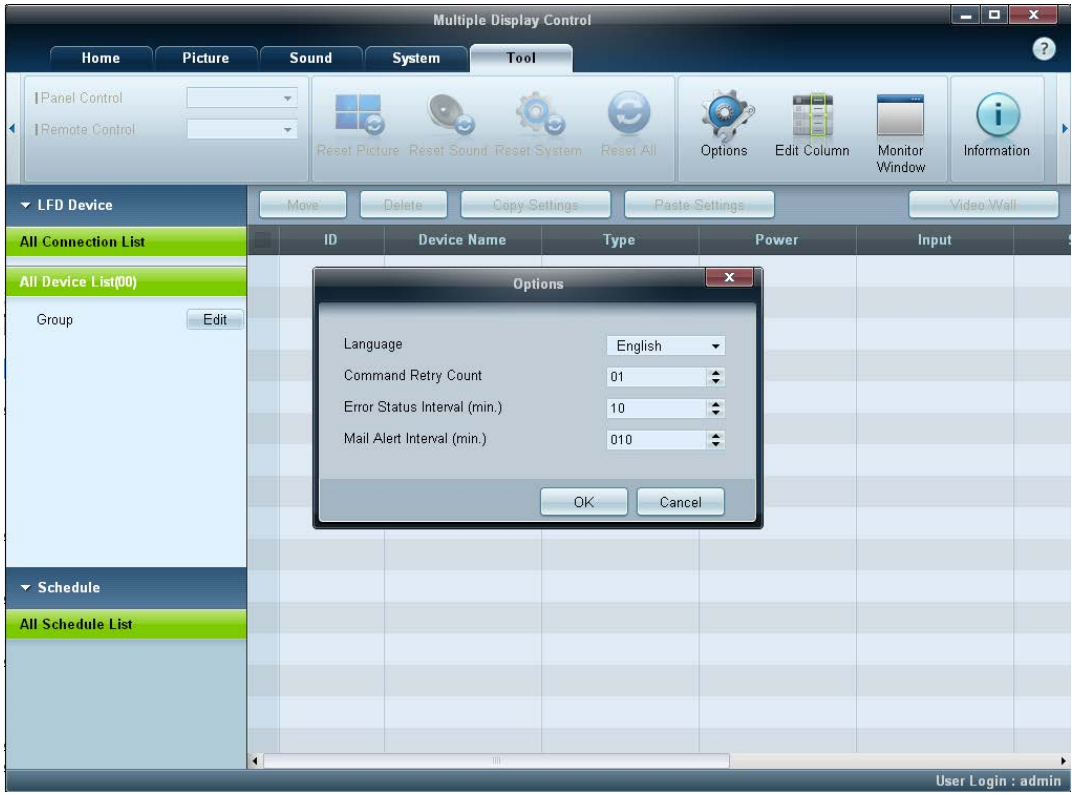


Ponovno izvršavanje naredbe

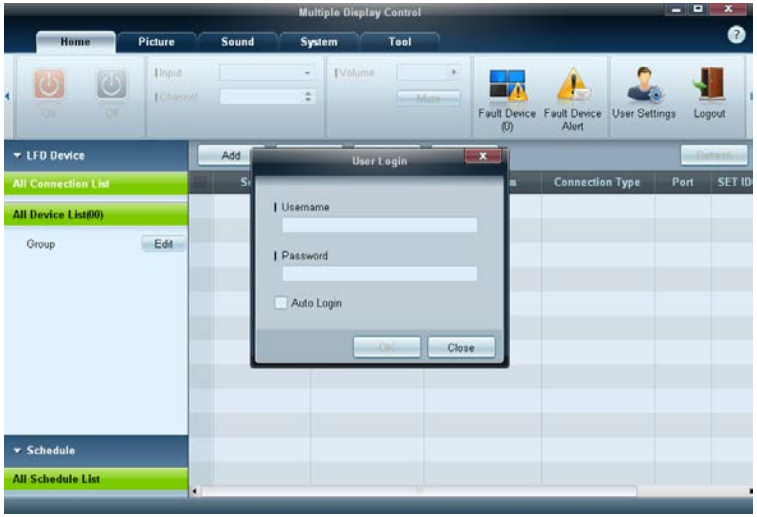
Ta se značajka koristi za određivanje maksimalnog broja ponovnih pokušaja izvršavanja MDC naredbe u slučaju da nema odgovora ili je odgovor primljen od LFD-a neispravan.

Vrijednost broja ponovnih pokušaja moguće je postaviti pomoću prozora mogućnosti MDC-a.

Ta vrijednost mora biti između 1 i 10. Zadana je vrijednost 1.



Početak rada s MDC-om

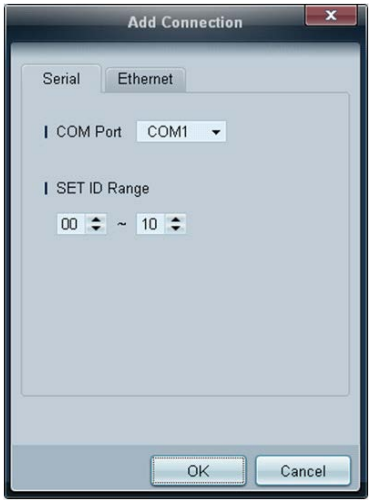


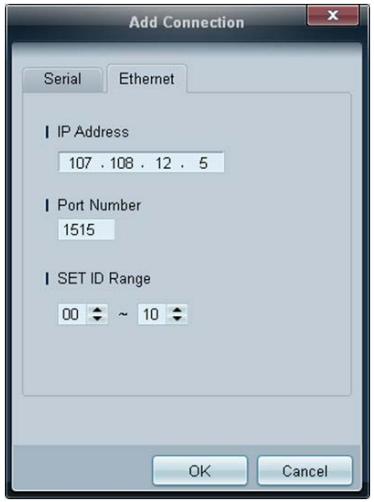
1 Da biste pokrenuli program, kliknite **Start** ⟶ **Programi** ⟶ **Samsung** ⟶ **MDC Unified**.

Nakon pokretanja programa MDC prikazuje se prozor za prijavu.

Unesite korisnički ID i lozinku.

- Zadani korisnički ID i lozinka glase **admin**.
- Nakon prve prijave obavezno promijenite lozinku.



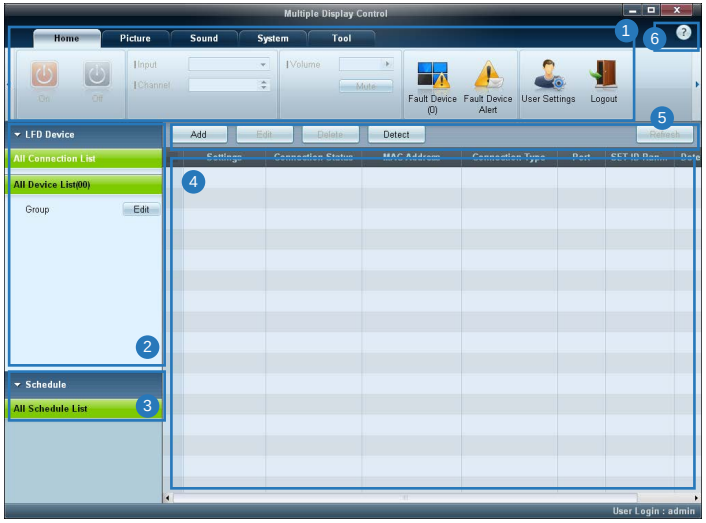


2 Kliknite **Add** da biste dodali uređaj za prikaz.

SET ID Range: odaberite raspon jedinstvenih ID-jeva dodijeljenih monitoru.

- Ako je veza uspostavljena putem kabela RS232C, idite na **Serial** i navedite **COM Port**.
- Ako je veza uspostavljena putem protokola **Ethernet**, upišite IP unesen za uređaj za prikaz.

Raspored glavnog zaslona



1 **Traka izbornika**	Promijenite status uređaja za prikaz ili svojstva programa.
2 **Kategorija uređaja**	Pogledajte popis povezanih uređaja za prikaz ili grupa uređaja.
3 **Kategorija rasporeda**	Pogledajte popis rasporeda za uređaje za prikaz.
4 **Popis uređaja**	Odaberite uređaj za prikaz koji želite prilagoditi.
5 **Izmjena popisa uređaja**	Dodajte, uredite, pregrupirajte ili izbrišite uređaje.
6 **Teme pomoći**	Prikažite teme pomoći za program.

Izbornici

Home

Možete uključiti i isključiti odabrani uređaj te promijeniti izvor ulaznog signala ili glasnoću uređaja.

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **Home**.

Odaberite stavku i promijenite odgovarajuću postavku.

Napajanje

- **On**: uključite odabrani zaslon.
- **Off**: isključite odabrani zaslon.

Input

- Izvor ulaznog signala: promijenite izvor ulaznog signala.
  - Izvori ulaznog signala mogu se razlikovati ovisno o modelima uređaja za prikaz.
  - Izvor ulaznog signala moguće je promijeniti samo za uključene zaslone.
- **Channel**: promijenite kanal.
  - Pomoću tipki sa strelicama gore/dolje moguće je promijeniti TV kanal.
  - Kanal je moguće promijeniti kada je izvor ulaznog signala **TV**.
  - Moguće je odabrati samo registrirane kanale.
  - Primjenjivo samo na modele koji podržavaju TV.

Volume

— Moguće je promijeniti glasnoću ili isključiti zvuk samo na uključenim zaslonima.

Volume

- Prilagodite glasnoću odabranog zaslona.
- Pomoću trake klizača moguće je prilagoditi glasnoću u rasponu od 0 do 100.

Mute

- Omogućite ili onemogućite mogućnost **Mute** za odabrani zaslon.
  Mogućnost **Mute** automatski će se onemogućiti ako prilagodite postavku **Volume** dok je mogućnost **Mute** uključena.

Upozorenje

Fault Device

- Ovaj izbornik prikazuje popis uređaja za prikaz sa sljedećim pogreškama – pogreška ventilatora, pogreška temperature, pogreška senzora svjetline ili pogreška žaruljice.
- S popisa odaberite uređaj za prikaz. Time ćete omogućiti gumb **Repair**.
- Klikom na gumb **Refresh** osvježite status pogreške uređaja za prikaz. Oporavljeni uređaj za prikaz nestat će s izbornika **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- U poruci e-pošte prijavit će se pogreška otkrivena na uređaju za prikaz.
- Ispunite sva potrebna polja. Omogućit će se gumbi **Test** i **OK**.
  Svakako ispunite polje **Sender** te navedite barem jedan unos u polju **Recipient**.

User Login

User Settings

- Dodajte, izbrišite ili uredite podatke za prijavu.

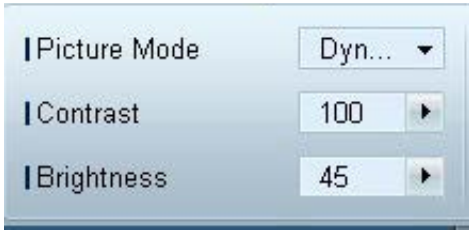
Logout

- Odjavite se iz trenutnog korisničkog računa kako slijedi.
- Kliknite **Logout**. Prikazat će se poruka "**Do you want to log admin out?**"
- Kliknite **Yes**. Pojavljuje se prozor za prijavu korisnika.
- Ako se ne želite prijaviti, kliknite **Close**. Program se zatvara.

  — Ako zatvorite program pomoću mogućnosti **Logout**, pojavit će se prozor za prijavu u kojem će se od vas tražiti da unesete korisničke podatke čak i ako je potvrdni okvir **Auto Login** odabran.

Prilagodba zaslona

Prilagođeno



Moguće je prilagoditi postavke zaslona (kontrast, svjetlina itd.).

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **Picture**.

Odaberite stavku i promijenite odgovarajuću postavku zaslona.

Picture Mode

- Prilagodite način slike za odabrani uređaj za prikaz.

Contrast

- Prilagodite kontrast za odabrani uređaj za prikaz.

Brightness

- Prilagodite svjetlinu za odabrani uređaj za prikaz.

Boja

– **Color** i **Tint (G/R)** nisu dostupni ako je izvor ulaznog signala **PC**.

– **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** i **Color Temp.** nisu dostupni ako su odabrane mogućnosti **PC Source** i **Video Source**.

Color

- Prilagodite boje za odabrani uređaj za prikaz.

Tint (G/R)

- Prilagodite nijansu za odabrani uređaj za prikaz.

Color Tone

- Prilagodite ton pozadinske boje za odabrani uređaj za prikaz.

Color Temp.

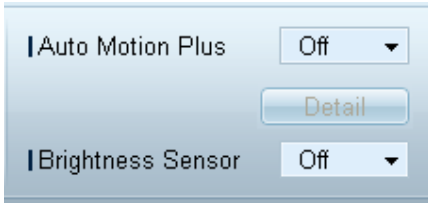
- Promijenite temperaturu boje za odabrani uređaj za prikaz.

— Ta je mogućnost omogućena ako je postavka **Color Tone** postavljena na **Off**.

HDMI Black Level

- Prilagodite **HDMI Black Level** za odabrani uređaj za prikaz.

Opcije



Auto Motion Plus

Ta se mogućnost koristi za prikaz dinamičnih slika.

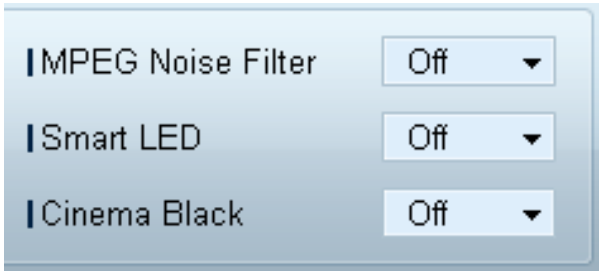
- **Off**: onemogućite funkciju **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: postavite razinu postavke **Auto Motion Plus** na jasnu. Taj je način rada prikladan za prikaz živopisnih slika.
- **Standard**: postavite razinu postavke **Auto Motion Plus** na standardnu.
- **Smooth**: postavite razinu postavke **Auto Motion Plus** na glatku. Taj je način rada prikladan za prikaz glatkih slika.
- **Custom**: prilagodite razinu urezivanja zaslona ili treperenja.
- **Demo**: ta funkcija demonstrira tehnologiju značajke **Auto Motion Plus**. Rezultat s promijenjenim načinom rada moguće je pretpregledati na lijevoj strani prozora.

  — Značajka **Auto Motion Plus** možda neće biti dostupna, ovisno o proizvodu.
- **Detail**: Pogledajte detaljne informacije o odabranom uređaju za prikaz.

Brightness Sensor

- Omogućite ili onemogućite **Brightness Sensor** za odabrani uređaj za prikaz.
- Mogućnost **Brightness Sensor** otkriva intenzitet ambijentalnog svjetla i automatski prilagođava svjetlinu zaslona.

  — Značajka **Brightness Sensor** možda neće biti dostupna, ovisno o proizvodu.



MPEG Noise Filter

Smanjuje MPEG šum radi postizanja bolje kvalitete slike.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Upravlja LED pozadinskim osvjetljenjem radi postizanja maksimalne jasnoće slike.

Cinema Black

U načinu rada Film ta značajka zatamnjuje gornji i donji dio videoslike te tako pruža uvjerljiviji doživljaj.

- **Off**: isključuje značajku **Cinema Black**.
- **On**: prilagođava zatamnjenje gornjeg i donjeg dijela zaslona u skladu s videozapisom.

Veličina

Picture Size

- Prilagodite veličinu zaslona za odabrani uređaj za prikaz.
- Stavka **Detail** bit će onemogućena ako je postavka **Picture Size** postavljena na način koji ne podržava detaljnu konfiguraciju.
- Gumbe -/+ moguće je koristiti za prilagodbu postavke **Zoom**.
- Pomoću gumbi gore/dolje/lijevo/desno moguće je premjestiti zaslon.

Detail

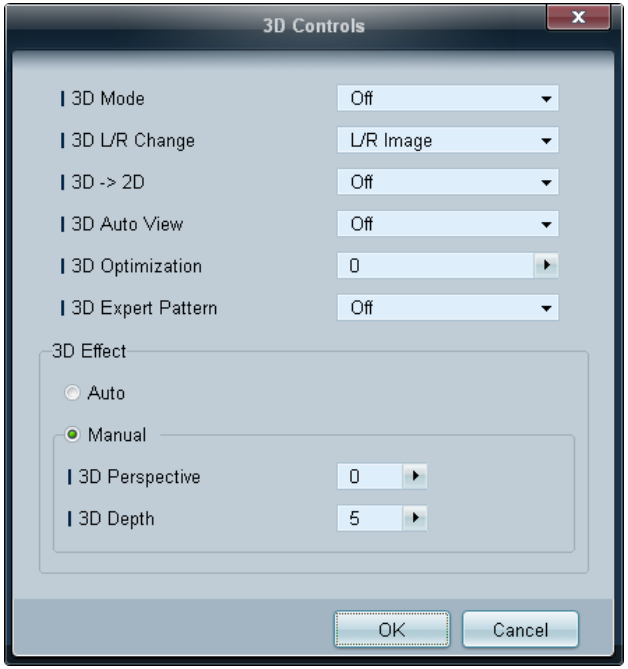
- Možete pogledati detalje odabrane veličine zaslona.

PC Screen Adjustment

- Prilagodba frekvencije ili fino ugađanje dostupno je pomoću gumba -/+ u odjeljcima **Coarse** ili **Fine**.
- Da biste premjestili zaslon, kliknite jednu od četiri slike ispod mogućnosti **Position**.
- Da biste automatski prilagodili frekvenciju, fino ugodili ili premjestili zaslon, kliknite **Auto Adjustment**.

Napredne značajke

3D Control



3D Mode

Odaberite format 3D ulaznog signala.

3D L/R Change

Zamjenjuje lijevu i desnu sliku.

3D → 2D

Prikazuje sliku samo za lijevo oko.

3D Auto View

Ako **3D Auto View** postavite na **Message Notice**, pojavljuje se skočni prozor s porukom kada proizvod primi 3D signal.

3D Optimization

Općenita prilagodba 3D efekta.

3D Expert Pattern

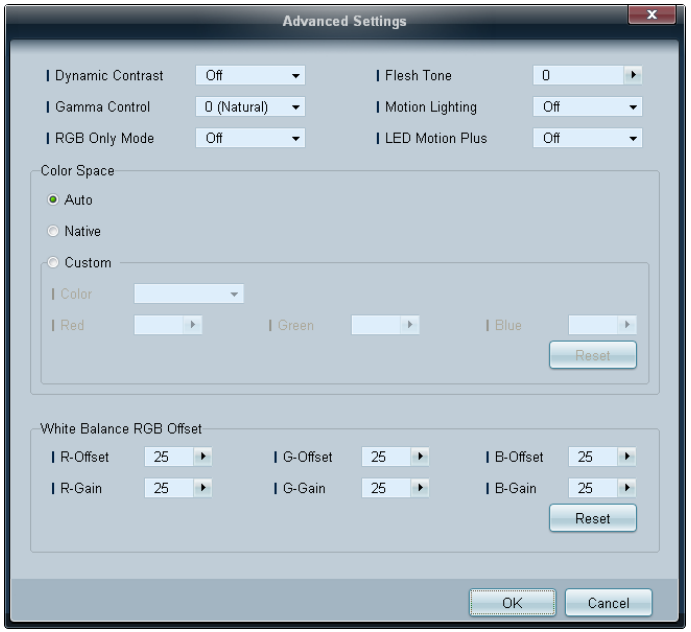
Prikaz 3D uzorka.

3D Effect

Prilagodite 3D efekte kao što je perspektiva i dubina prema svojim preferencama za doživljaj 3D prikaza.

- **Auto**: Automatski prilagodite postavke perspektive i dubine u skladu s izvorom 3D ulaznog signala.
- **Manual**: Ručno prilagodite postavke perspektive i dubine.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Prilagodite kontrast zaslona.

Gamma Control

Prilagodite intenzitet primarne boje.

RGB Only Mode

Prikazuje boje **Red**, **Green** i **Blue** za fino podešavanje nijanse i zasićenosti.

Flesh Tone

Naglašava ružičastu "boju mesa."

Motion Lighting

Smanjuje potrošnju energije smanjenjem svjetline zaslona kada se slika na zaslonu pomiče.

LED Motion Plus

Uklanja zamućenost i trzaje iz prizora s mnogo brzih pokreta radi prikaza jasnije slike.

Color Space

Prilagođava raspon i raznolikost boje (prostor boja) dostupnu za stvaranje slika.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Da biste prilagodili **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** i **Reset**, postavite **Color Space** na **Custom**.

White Balance

Prilagodite temperaturu boje da biste postigli prirodniju sliku.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  Prilagodite tamu svake boje (crvene, zelene, plave).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  Prilagodite svjetlinu svake boje (crvene, zelene, plave).
- **Reset**
  Ponovno postavlja **White Balance** na zadane postavke.

Prilagodba zvuka

– Stavka **Bass** ili **Treble** bit će onemogućena ako je odabrani uređaj ne podržava.

Možete promijeniti postavke zvuka.

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **Sound**.

Bass

- Prilagodite razinu basa za odabrani zaslon.

Treble

- Prilagodite razinu visokih tonova za odabrani zaslon.

Balance(L/R)

- Prilagodite glasnoću lijevog i desnog zvučnika za odabrani uređaj za prikaz.

SRS TS XT

- Omogućite ili onemogućite efekt **SRS TS XT** za odabrani uređaj za prikaz.

Postavljanje sustava

Video Wall

Odaberite uređaje za prikaz s popisa uređaja, a zatim odaberite karticu **System**.

Funkcija **Video Wall** može se koristiti za prikaz dijela cijele slike ili ponavljanje iste slike na svakom od više povezanih uređaja za prikaz.

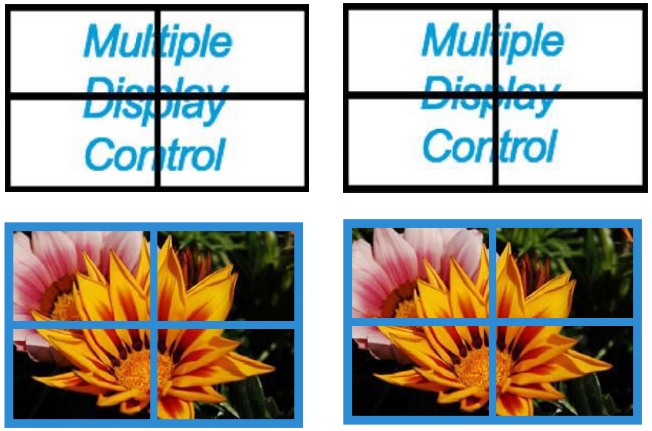
— Funkcija **Video Wall** omogućena je samo kada su uređaji grupirani.

Video Wall

- Omogućite ili onemogućite funkciju **Video Wall**.

Format

- Odaberite format prikaza podijeljenog zaslona.



Full Natural

H

- Odaberite broj vodoravnih uređaja za prikaz.
- U jedan je red moguće poredati najviše 15 zaslona.

— **V** je moguće dodijeliti najviše 6 ako je 15 dodijeljeno **H**.

V

- Odaberite broj okomitih uređaja za prikaz.
- U jedan je red moguće poredati najviše 15 zaslona.

— **H** je moguće dodijeliti najviše 6 ako je 15 dodijeljeno **V**.

Screen Position

- Pregledajte raspored zaslona (konfiguriran putem alata za dijeljenje zaslona) ili promijenite raspored prema potrebi.
- **Screen Position** i **Preview** omogućeni su kada je funkcija **Video Wall** postavljena na Uključeno.
- Upamtite da je **Preview** omogućeno, ako je odabrano više skupova, samo ako postavke za **H** i **V** odgovaraju izgledu odabranih skupova.
- Da biste promijenili **Position**, odaberite uređaj i povucite ga na novi položaj.

— Raspon postavki alata za dijeljenje zaslona može se razlikovati ovisno o modelu.

PIP

– Osnovne informacije potrebne za prilagodbu PIP-a pojavit će se na zaslonu izbornika.

– **PIP** će se onemogućiti kada je **Video Wall On**.

– Imjate na umu da je **Picture Size** onemogućeno kada je PIP **On**.

PIP Size

- Pogledajte **PIP Size** trenutnog zaslona.

PIP Source

- Odaberite PIP izvor ulaza.

Sound Select

- Odaberite i omogućite zvuk s primarnog ili sekundarnog zaslona.

Channel

- Ako je **PIP Source TV**, moguće je promijeniti kanal.

Općenito

User Auto Color

- Automatski prilagodite boje zaslona.

  — Dostupno samo u načinu rada **PC**.

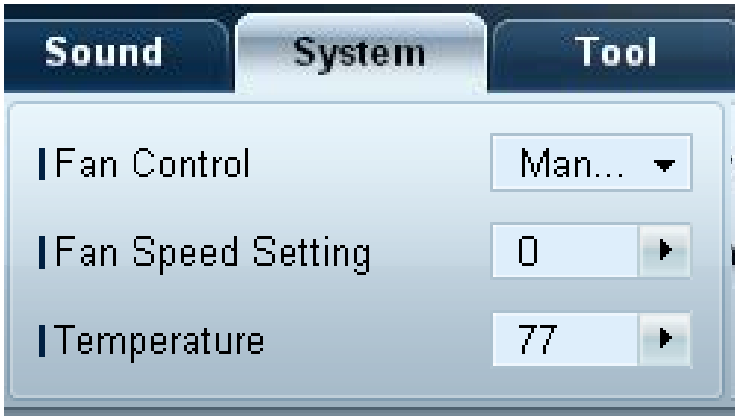
Auto Power

- Postavite proizvod tako da se automatski uključi.

Standby Control

- Postavite aktivaciju stanja pripravnosti ako se ne otkrije izvor ulaznog signala.

Ventilator i temperatura



Konfigurirajte postavke potrebne za otkrivanje brzine ventilatora i interne temperature radi zaštite proizvoda.

Fan Control

- Odaberite metodu konfiguriranja brzine ventilatora.

Fan Speed Setting

- Konfigurirajte brzinu ventilatora.

Temperature

- Otkrijte internu temperaturu tako da navedete raspon temperature.

Sigurnost

Safety Lock

- Zaključajte zaslonske izbornike.

  — Da biste otključali izbornike, postavite **Safety Lock** na **Off**.

Button Lock

- Zaključajte gumbe na uređaju za prikaz.

  — Da biste otključali gumbe, postavite **Button Lock** na **Off**.

Zaslonski prikaz

Source OSD

- Odaberite hoće li se prikazati poruka nakon promjene postavke **Source**.

Not Optimum Mode OSD

- Odaberite hoće li se prikazati poruka kada odaberete nekompatibilni način.

No Signal OSD

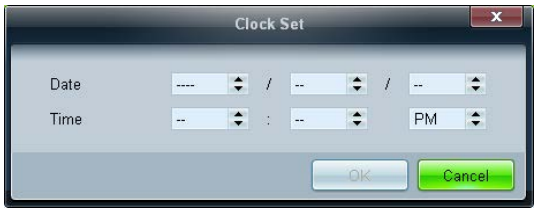
- Odaberite hoće li se prikazati poruka kada nema ulaznog signala.

MDC OSD

- Odaberite hoće li se prikazati poruka kada MDC promijeni postavke.

Vrijeme

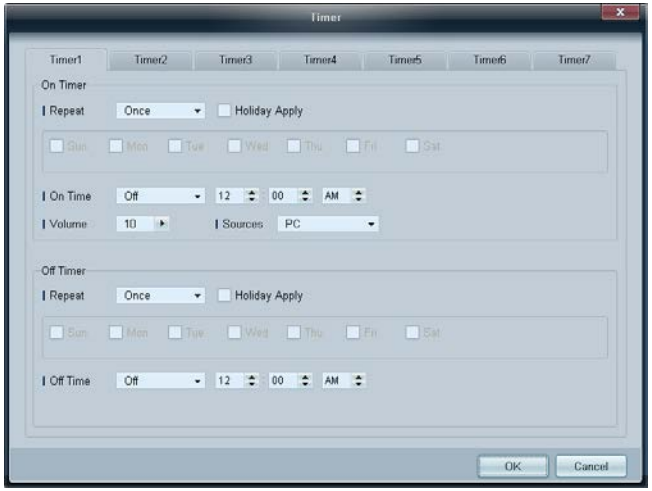
Clock Set



Promijenite trenutno vrijeme na odabranom uređaju za prikaz u skladu s vremenom postavljenim na računalu.

Ako vrijeme na uređaju za prikaz nije postavljeno, prikazat će se nule.

Timer



On Timer

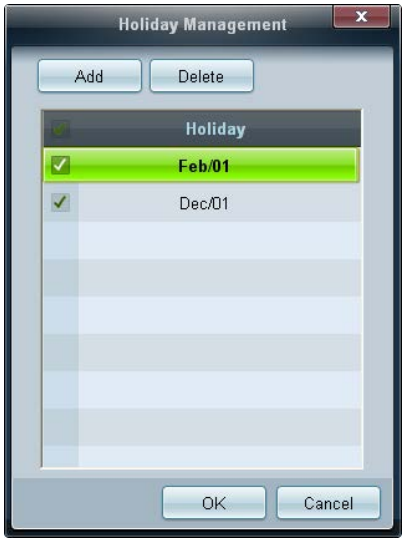
- **Repeat**: navedite razdoblje za koje želite ponoviti odabrani **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: postavke značajke **Holiday Management** moguće je primijeniti na **Timer**.
- **On Time**: postavite vrijeme za uključivanje odabranog uređaja za prikaz.
- **Volume**: navedite glasnoću uređaja za prikaz kada ga uključi funkcija **On Time**.
- **Source**: navedite izvor ulaznog signala za uređaj za prikaz kada ga uključi funkcija **On Time**.

Off Timer

- **Repeat**: navedite razdoblje za koje želite ponoviti odabrani **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: postavke značajke **Holiday Management** moguće je primijeniti na **Timer**.
- **Off Time**: postavite vrijeme za isključivanje odabranog uređaja za prikaz.

  — Potvrdni okviri za odabir dana u tjednu ispod mogućnosti **Repeat** omogućeni su samo ako je odabrana postavka **Manual**.

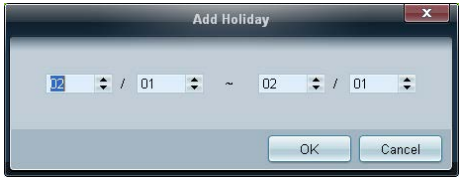
Holiday Management



Postavka **Holiday Management** omogućuje vam da spriječite da se uređaji koje pokreće **Timer** uključe određenog datuma.

— Funkciju **Holiday Management** moguće je omogućiti ili onemogućiti na izborniku s postavkama funkcije **Timer**.

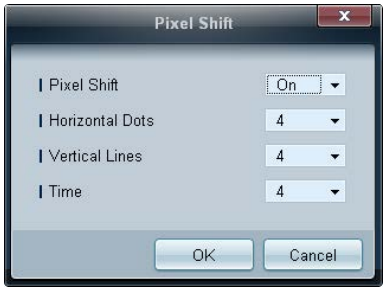
- **Add**: možete navesti praznike.
  Kliknite gumb **Add** u prozoru **Holiday Management**.



- **Delete** : izbrišite praznike. potvrdite odgovarajuće okvire i kliknite taj gumb.
- Popis praznika: pogledajte popis praznika koje ste dodali.

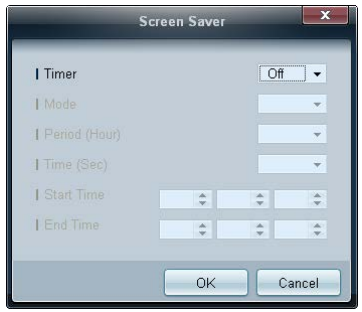
Zaštita od urezivanja zaslona

Pixel Shift

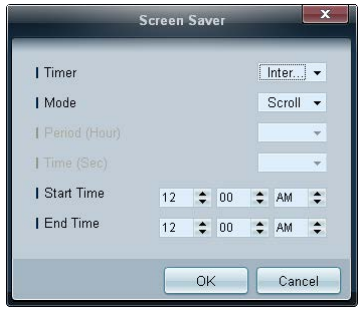


Lagano pomičite zaslon u određenim vremenskim intervalima da biste spriječili urezivanje zaslona.

Screen Saver



— **Period (Hour)** i **Time (Sec)** je moguće konfigurirati kada je odabrano **Repeat**.



— **Start Time** i **End Time** je moguće konfigurirati kada je odabrano **Interval**.

Ta funkcija sprječava urezivanje zaslona ako zaslon odabranog uređaja za prikaz nije aktivan dulje vrijeme.

Timer: Možete postaviti mjerač vremena za **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: prikažite obrazac za sprječavanje zadržavanja slike postavljen u odjeljku **Mode** pri određenim vremenskim intervalima (**Period**).
- **Interval**: prikažite obrazac za sprječavanje zadržavanja slike postavljen u odjeljku **Mode** pri određenim vremenskim intervalima (od **Start Time** do **End Time**).
- **Mode**: odaberite zaštitni obrazac za zaslon koji će se prikazati.
- **Period (Hour)**: odredite vremenski interval za aktivaciju funkcije **Screen Saver**.
  — Mogućnost je omogućena kada je **Repeat** odabrano za **Timer**.
- **Time (Sec)**: navedite vrijeme trajanja uključenosti funkcije **Screen Saver**.
  — Mogućnost je omogućena kada je **Repeat** odabrano za **Timer**.
- **Start Time**: Postavite vrijeme početka prikazivanja čuvara zaslona.
  — Mogućnost je omogućena kada je **Interval** odabrano za **Timer**.
- **End Time**: Postavite vrijeme završetka prikazivanja čuvara zaslona.
  — Mogućnost je omogućena kada je **Interval** odabrano za **Timer**.

Safety Screen

Funkciju **Safety Screen** moguće je koristiti za sprječavanje urezivanja zaslona kada se na zaslonu uređaja za prikaz dulje vrijeme prikazuje statična slika.

Lamp Control

Značajka **Lamp Control** koristi se za prilagodbu pozadinskog osvjetljenja radi smanjenja potrošnje energije.

Automatski prilagodite pozadinsko osvjetljenje odabranog uređaja za prikaz u određeno vrijeme.

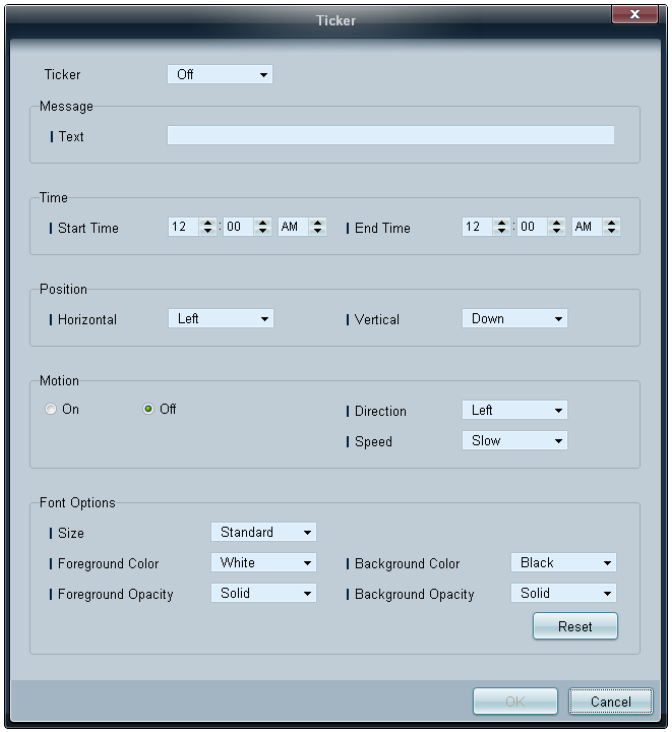
Ako prilagodite **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** automatski će se prebaciti na **Off**.

Ručno prilagodite pozadinsko osvjetljenje na odabranom zaslonu.

Ako prilagodite **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** automatski će se prebaciti na **Off**.

- **Ambient Light**: značajka **Ambient Light** otkriva intenzitet ambijentalnog osvjetljenja i automatski prilagođava svjetlinu zaslona svih LFD-ova u istom serijskom lancu.

Ticker



Unesite tekst dok se prikazuju videozapis ili slika i prikažite tekst na zaslonu.

Ticker

Omogućite ili onemogućite funkciju **Ticker**.

- **Off** / **On**

Message

Unesite poruku koja će se prikazati na zaslonu.

Timer

Postavite **Start Time** i **End Time** da biste prikazali poruku (**Message**).

Position

Odaberite orijentaciju za prikaz poruke (**Message**) iz **Horizontal** i **Vertical**.

Motion

Navedite **Direction** i **Speed** da biste prikazali poruku (**Message**).

Font Options

Navedite **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** i **Background Opacity** za poruku.

Postavke alata

Sigurnost

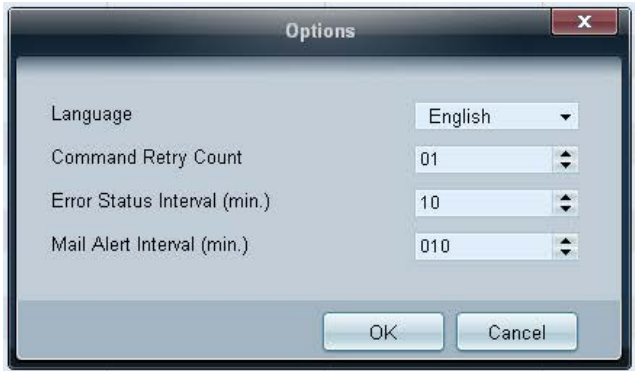
- **Panel Control**: uključite i isključite zaslon uređaja za prikaz.
- **Remote Control**: omogućite i onemogućite daljinski upravljač.

Ponovno postavljanje

- **Reset Picture**: ponovno postavite postavke zaslona.
- **Reset Sound**: ponovno postavite postavke zvuka.
- **Reset System**: ponovno postavite postavke sustava.
- **Reset All**: istovremeno postavite postavke zaslona, zvuka i sustava.

Uređivanje stupca

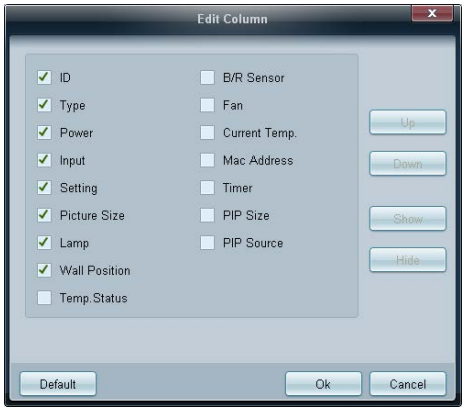
Options



Konfigurirajte postavke stavki koje će se prikazati na popisu zaslona.

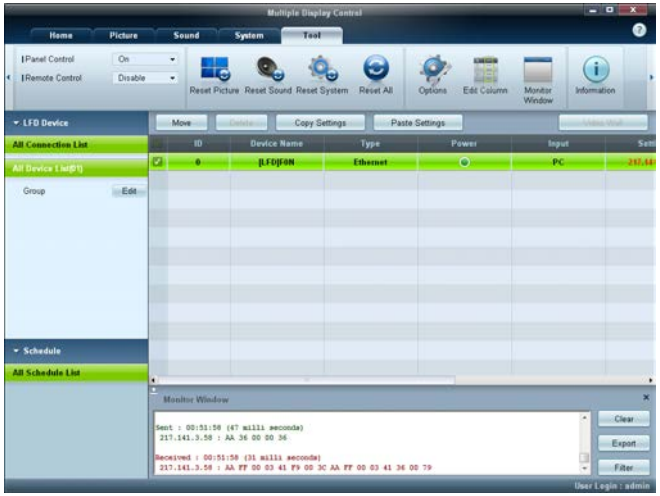
- **Language**: odaberite jezik za korištenje u programu MDC. Kada odaberete jezik, ponovno pokrenite program MDC da biste koristili odabrani jezik.
- **Command Retry Count**: navedite broj ponovnih pokušaja kada naredba ne uspije.
- **Error Status Interval**: navedite vremenski interval za slanje upita uređaju za prikaz radi provjere je li došlo do stanja "**Fault Device**".
- **Mail Alert Interval**: navedite vremenski interval za obavijesti e-pošte u slučaju da se pojavi stanje "**Fault Device**".

Edit Column



Odaberite stavke koje želite prikazati na popisu uređaja.

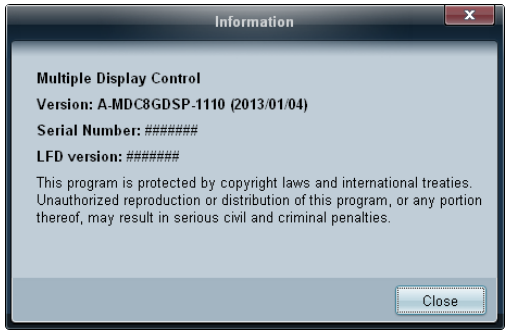
Monitor Window



Pojavljuje se prozor s prikazom detalja prijenosa podataka između računala i uređaja za prikaz.

- **Filter**

Information


Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

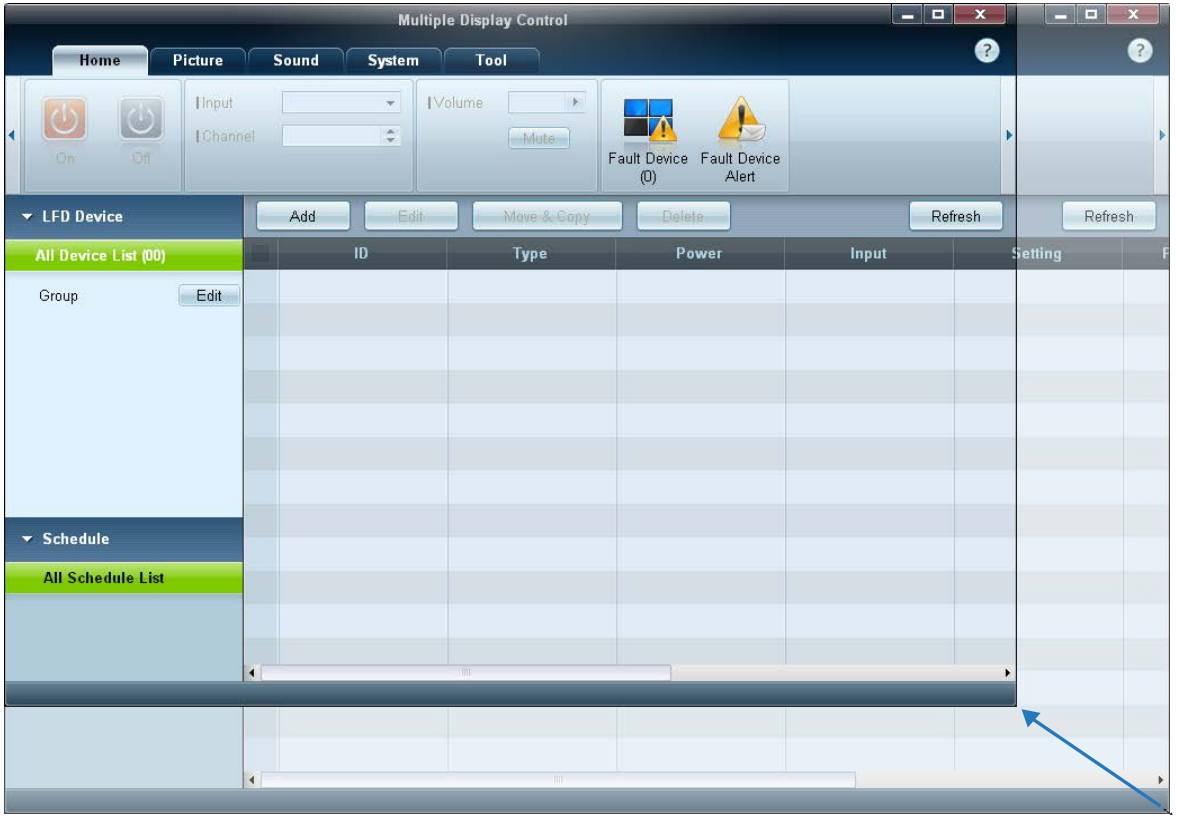
Pogledajte informacije o programu.

Druge funkcije

Promjena veličine prozora

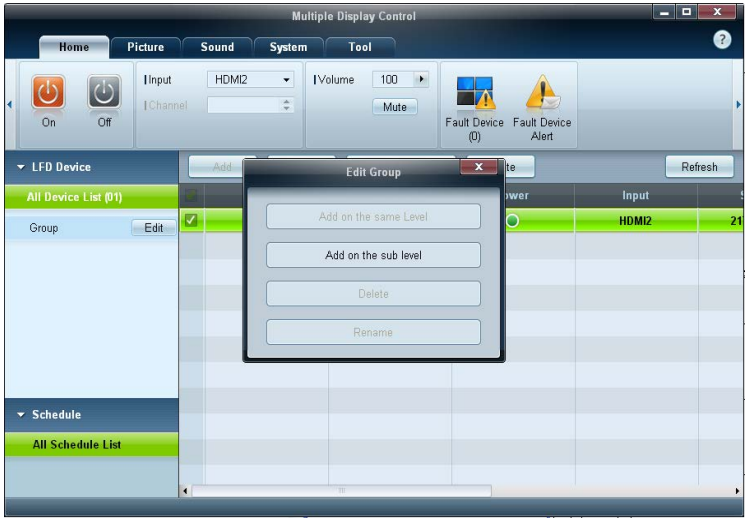
Postavite pokazivač miša u kut prozora programa. Pojavit će se strelica.

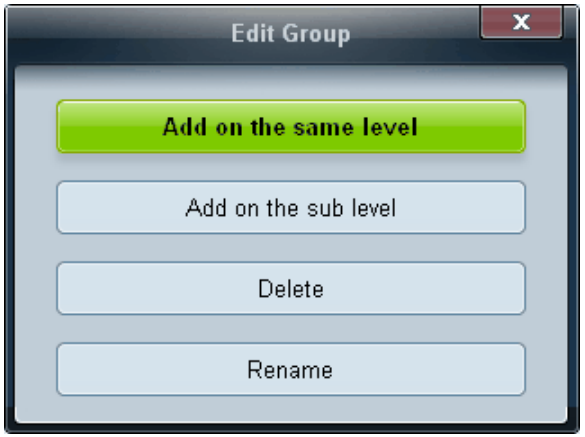
Pomaknite strelicu da biste prilagodili veličinu prozora programa.



Upravljanje grupom

Stvaranje grupa





– Gumb **Add on the same level** omogućen je samo ako je stvorena barem jedna grupa.

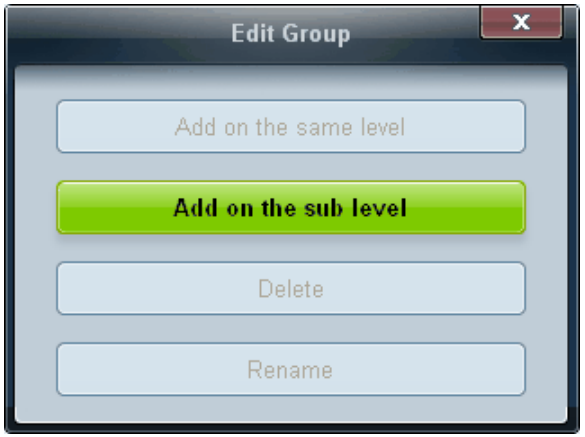
Stvorite grupe i upravljajte popisom uređaja na temelju grupe.

— Nije moguće koristiti duplicirane nazive grupa.

1 Kliknite desnom tipkom miša i u odjeljku s popisom uređaja za prikaz na lijevoj strani prozora programa odaberite **Group** → **Edit**.

2 U prikazanom prozoru **Edit Group** kliknite **Add on the same level** ili **Add on the sub level**.

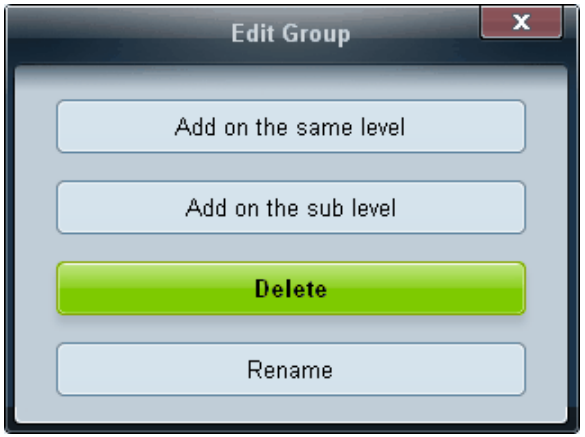
- **Add on the same level**: stvorite grupu na istoj razini na kojoj je i odabrana grupa.



- **Add on the sub level**: stvorite podgrupu ispod odabrane grupe.

3 Upišite naziv grupe.

Brisanje grupa

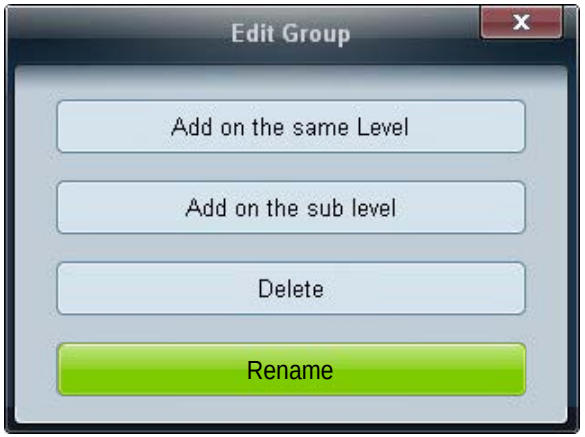


1 Odaberite naziv grupe i kliknite **Edit**.

2 U prikazanom prozoru **Edit Group** kliknite **Delete**.

3 Kliknite **Yes**. Grupa će biti izbrisana.

Preimenovanje grupa

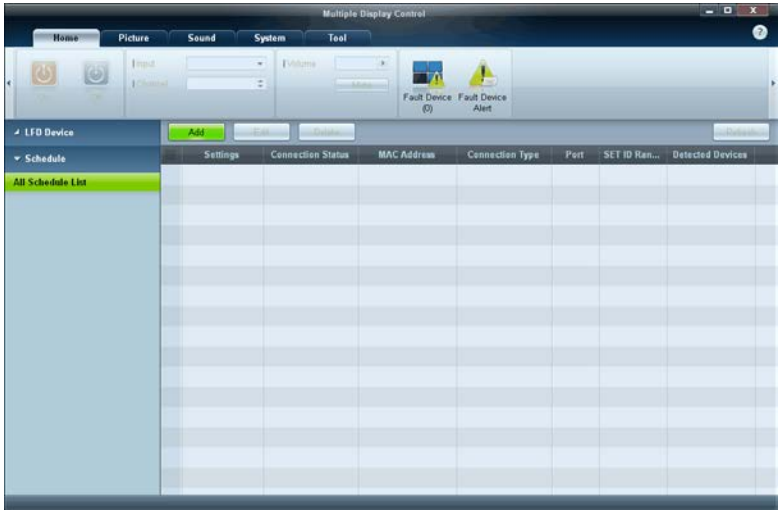


1 Odaberite naziv grupe i kliknite **Edit**.

2 U prikazanom prozoru **Edit Group** kliknite **Rename**.

3 Ako se pokazivač pojavljuje u starom nazivu grupe, upišite novi.

Upravljanje rasporedom



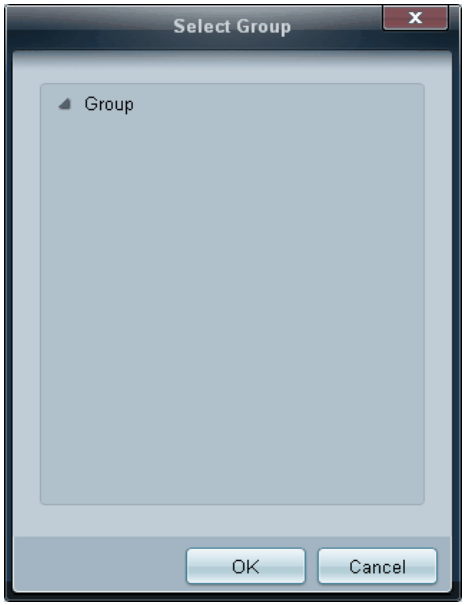
Stvaranje rasporeda

Stvorite i registrirajte raspored na temelju grupe.

1 Kliknite **All Schedule List** u odjeljku s rasporedom na lijevoj strani prozora programa. Time ćete omogućiti gumb **Add** u sredini.

2 Kliknite gumb **Add**. Pojavit će se prozor **Add Schedule**.

3 Kliknite **Add** ispod stavke **Device Group** i odaberite grupu u koju želite dodati raspored.



4 Odaberite **Date&Time**/**Action** i kliknite **OK**. Raspored će se dodati, a u prozoru s popisom uređaja pojavit će se popis rasporeda.

- **Device Group**: odaberite grupu.
- **Date&Time**
  Instant Execution: odmah pokrenite raspored.
  Timer: Postavite datum, vrijeme i interval za pokretanje rasporeda.
- **Action**: odaberite funkciju koja će se aktivirati u određeno vrijeme i tijekom određenog intervala.

Izmjena rasporeda

Da biste izmijenili raspored, odaberite ga i kliknite **Edit**.

Brisanje rasporeda

Da biste izbrisali raspored, odaberite ga i kliknite **Delete**.

Vodič za rješavanje problema

– Ponekad se mogu pojavljivati smetnje u radu ovog programa zbog komunikacijskog problema između računala i zaslona ili elektromagnetskih valova koji se emitiraju iz obližnjih elektroničkih uređaja.

Problem	Rješenje
Zaslon kojim želite upravljati ne prikazuje se u tablici s informacijama o sustavu.	1 Provjerite kabel RS232C (provjerite je li ispravno priključen u odgovarajući serijski priključak). 2 Provjerite je li povezan drugi zaslon s udvostručenom ID oznakom. Priključivanje zaslona s dupliciranom ID oznakom može uzrokovati neprikazivanje zaslona zbog kolizije podataka. 3 Provjerite je li ID zaslona unutar raspona od 0 do 99. (Promijenite ID pomoću izbornika zaslona.) — Na zaslonu koji podržava ID u rasponu od 0 do 99 **ID** oznaka trebala bi biti postavljena između 0 i 99.
Zaslon kojim želite upravljati ne prikazuje se na drugim rešetkama s informacijama o upravljanju.	Provjerite je li zaslon uključen. (Pogledajte status napajanja u tablici s informacijama o sustavu.) Svakako odaberite izvor ulaznog signala s kojim je zaslon povezan.
Sljedeća poruka pojavljuje se više puta. 	Provjerite je li odabran zaslon kojim želite upravljati.
Zasloni se uključuju i isključuju u različito vrijeme iako je postavljena mogućnost On Time ili Off Time.	Prilagodite vrijeme na računalu da biste sinkronizirali vrijeme među povezanim zaslonima.
Daljinski upravljač ne funkcionira.	Daljinski upravljač možda neće funkcionirati ako je kabel RS-232C uklonjen ili ako je program nepravilno zatvoren dok je funkcija **Remote Control** postavljena na **Disable**. Da biste riješili ovaj problem, ponovno pokrenite program i postavite **Remote Control** na **Enable**.

Način prikaza svojstava zaslona ako se koristi veći broj zaslona

1 Ako nije odabran nijedan zaslon: prikazuje se zadana vrijednost.

2 Ako je odabran jedan zaslon: prikazuju se postavke za odabrani zaslon.

3 Kada su odabrana dva zaslona (npr. u slijedu **ID** 1 i **ID** 3): postavke za **ID** oznaku 1 prikazuju se prije postavki za **ID** oznaku 3.

4 Ako je potvrđen okvir **All**+**Select**, a odabrani su svi zasloni: prikazuju se zadane postavke.

Poglavlje 10
Vodič za rješavanje problema

Preduvjeti prije obraćanja Samsungovu centru za pomoć korisnicima

Prije obraćanja centru tvrtke Samsung za korisničku podršku testirajte svoj proizvod na sljedeći način. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se centru tvrtke Samsung za korisničku podršku.

Testiranje proizvoda

Primjenom funkcije za testiranje proizvoda provjerite radi li proizvod pravilno.

Ako zaslon ostaje prazan, a LED indikator treperi čak i kada je proizvod pravilno povezan s računalom, provedite testiranje proizvoda.

1 Isključite računalo i proizvod.

2 Iskopčajte sve kabele iz proizvoda.

3 Uključivanje proizvoda.

4 Ako se prikazuje poruka **No Signal**, proizvod funkcionira normalno.

Provjera rezolucije i frekvencije

Ako je zaslon i dalje prazan, provjerite računalni sustav, video kontroler i kabel.

Not Optimum Mode će se kratko prikazati ako odaberete način rada koji premašuje podržanu razlučivost (pogledajte odjeljak Podržana razlučivost).

Provjerite sljedeće.

Problem u instalaciji (način rada s računalom)

Zaslon se neprestano uključuje i isključuje.	Provjerite kabel koji povezuje proizvod i računalo kako biste ustanovili je li dobro priključen.
Kada s proizvodom i računalom povežete HDMI ili HDMI-DVI kabel, na sve četiri strane zaslona nalaze se prazni prostori.	Pojavljivanje praznog prostora na zaslonu nije povezano s proizvodom. Pojavljivanje praznih prostora na zaslonu uzrokuje računalo ili grafička kartica. Kako biste otklonili taj problem, u postavkama za HDMI ili DVI podesite veličinu slike u skladu s grafičkom karticom. Ako na izborniku postavki grafičke kartice ne postoji opcija za podešavanje veličine zaslona, ažurirajte upravljački program grafičke kartice na najnoviju verziju. (Dodatne pojedinosti o podešavanju postavki zaslona zatražite od proizvođača grafičke kartice ili računala.)

Problem sa zaslonom

LED indikator napajanja je isključen. Zaslon se ne može uključiti.	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
No Signal se prikazuje na zaslonu (pogledajte "Povezivanje s računalom").	Provjerite je li proizvod pravilno povezan pomoću kabela
	Provjerite je li uređaj povezan s proizvodom uključen.
Not Optimum Mode je prikazan.	Ova se poruka prikazuje kada signal iz grafičke kartice premašuje maksimalne vrijednosti rezolucije i frekvencije za proizvod.
	U Tablici standardnih načina rada signala potražite i postavite najveće vrijednosti rezolucije i frekvencije koje su u skladu sa specifikacijama proizvoda.
Slika na zaslonu nije čista. Slika na zaslonu je mutna.	Provjerite kabelsku vezu s proizvodom.
	Iskopčajte svu dodatnu opremu (produžni kabel za video itd.) i pokušajte ponovo.
	Postavite rezoluciju i frekvenciju na preporučenu razinu.

Problem sa zaslonom

Slika na zaslonu izgleda nestabilno i podrhtava. **Na zaslonu se pojavljuju sjene ili dvostruke slike.**	Provjerite jesu li vrijednosti rezolucije i frekvencije računala i grafičke kartice postavljene unutar raspona koji je kompatibilan s proizvodom. Ako je to potrebno, promijenite postavke zaslona u skladu s dodatnim informacijama u izborniku proizvoda i Tablicom standardnih načina rada signala.
Slika na zaslonu je presvijetla. Slika na zaslonu je pretamna.	Prilagodite **Brightness** i **Contrast**.
Boje na zaslonu nisu ujednačene.	Idite na **Picture** i prilagodite postavke za **Color Control**.
Bijela boja ne zapravo ne izgleda bijelo.	Idite na **Picture** i prilagodite postavke za **Color Control**.
Na zaslonu nema slike, a LED indikator treperi svakih 0,5 do 1 sekunde.	Proizvod je u načinu rada za uštedu energije. Pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš za povratak na prethodni zaslon.

Problem sa zvukom

Nema zvuka.	Provjerite je li dobro priključen audiokabel ili prilagodite glasnoću. Provjerite jačinu zvuka.
Jačina zvuka je premala.	Podešavanje jačine zvuka. Ako je jačina zvuka premala i nakon što ste je postavili na najvišu razinu, podesite jačinu zvuka na zvučnoj kartici računala ili u softveru.

Problem s daljinskim upravljačem

Daljinski upravljač ne funkcionira.	Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način (+/-).
	Provjerite nisu li se baterije ispraznile.
	Provjerite nije li došlo do prekida u napajanju.
	Provjerite je li kabel napajanja priključen.
	Provjerite ne nalazi li se u blizini posebna svjetiljka ili neonski znak.

Problem s uređajem koji je izvor zvuka

Prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk.	Ako se prilikom uključivanja računala čuje se piskutavi zvuk, otpremite računalo na servis.

Pitanja i odgovori

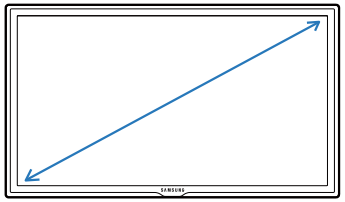
Detaljne upute o prilagodbi potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.

Pitanje	Odgovor
Kako mogu promijeniti frekvenciju?	Postavite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows XP: Idite na **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i teme** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Postavke** ⟶ **Napredno** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows ME/2000: Idite na **Upravljačka ploča** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Postavke** ⟶ **Napredno** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows Vista: Idite na **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Personalizacija** ⟶ **Postavke prikaza** ⟶ **Napredne postavke** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows 7: Idite na **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodi razlučivost** ⟶ **Napredne postavke** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**. • Windows 8: Idite na **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodi razlučivost** ⟶ **Napredne postavke** ⟶ **Monitor** i prilagodite frekvenciju u odjeljku **Postavke monitora**.
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	• Windows XP: Prijeđite u **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i teme** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows ME/2000: Prijeđite u **Upravljačka ploča** ⟶ **Zaslon** ⟶ **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows Vista: Prijeđite u **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prilagodi** ⟶ **Postavke prikaza** i podesite rezoluciju. • Windows 7: Prijeđite u **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodba razlučivosti** i podesite rezoluciju. • Windows 8: Idite na **Postavke** ⟶ **Upravljačka ploča** ⟶ **Izgled i personalizacija** ⟶ **Prikaz** ⟶ **Prilagodi razlučivost** i prilagodite razlučivost.

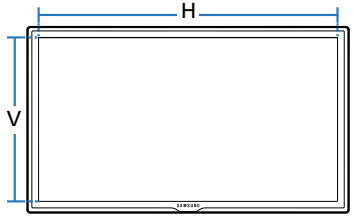
Pitanje	Odgovor
Kako postaviti način rada za uštedu energije?	• Windows XP: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča ⟶ Izgled i teme ⟶ Zaslon ⟶ Postavljanje čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows ME/2000: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča ⟶ Zaslon ⟶ Postavljanje čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows Vista: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča ⟶ Izgled i personalizacija ⟶ Prilagodi ⟶ Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 7: Čuvar zaslona postavite u **Upravljačka ploča ⟶ Izgled i personalizacija ⟶ Prilagodi ⟶ Postavke čuvara zaslona** ili pomoću značajke BIOS SETUP na računalu. • Windows 8: Način rada za uštedu energije postavite u odjeljku **Postavke ⟶ Upravljačka ploča ⟶ Izgled i personalizacija ⟶ Personaliziraj ⟶ Postavke čuvara zaslona** ili u programu BIOS SETUP na računalu.

Poglavlje 11
Specifikacije

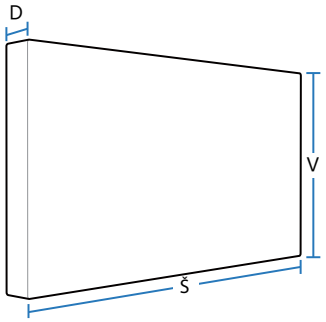
1 Veličina



2 Područje prikaza



3 Dimenzije (Š x V x D)



Općenito

Naziv modela		UD46C-B
Zaslon	**Veličina**	46 inča (116,84 cm)
	Područje prikaza	1018,3 mm (H) x 572,9 mm (V)
Dimenzije (Š x V x D)		1023,7 x 578,3 x 95,5 mm
Masa (bez postolja)		18,2 kg
VESA		600 x 400 mm

Naziv modela		UD46C-B
Boja zaslona		16,7 M
Sinkronizacija	**Vodoravna frekvencija**	30 ~ 81 kHz
	Okomita frekvencija	56 ~ 85 Hz
Rezolucija	**Optimalna rezolucija**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimalna frekvencija vremenskog razdjelnika piksela		148,5 MHz
Napajanje		Ovaj proizvod koristi 100 do 240 V. Provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda jer se standardni napon može razlikovati u različitim državama.
Priključci signala	**Ulaz**	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	Izlaz	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	Opcionalna mreža	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

— Plug-and-Play

Ovaj monitor može se instalirati na bilo koji sustav kompatibilan s opcijom Plug-and-Play te s može koristiti s njim. Dvosmjerna izmjena podataka između monitora i računalnog sustava optimizira postavke monitora.

Instalacija monitora odvija se automatski. Međutim, ako želite, možete prilagoditi postavke instalacije.

— Zbog načina proizvodnje ovog proizvoda otprilike jedan na milijun piksela (1 ppm) može se na zaslonu doimati svjetlijim ili tamnijim. To ne utječe na radne značajke proizvoda.

— Ovo je digitalni uređaj klase A.

[Preporuka] - samo za EU

CE

- Tvrtka Samsung Electronics ovime izjavljuje da je Monitor u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EZ.
- Službena izjava o sukladnosti može se pronaći na adresi http://www.samsung.com; prijeđite na Podrška > Potražite podršku za proizvod i unesite naziv modela.
- Ova se oprema smije koristiti u svim državama EU.

Ušteda električne energije

Funkcija uštede energije u ovom proizvodu smanjuje potrošnju energije isključivanjem zaslona i promjenom boje LED indikatora napajanja ako se proizvod ne koristi tijekom određenog vremena. Napajanje se ne isključuje u načinu rada za uštedu energije. Kako biste ponovo uključili zaslon, pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici ili pomaknite miš. Način rada za uštedu energije radi samo kada je proizvod povezan s računalom koje ima funkciju uštede energije.

Ušteda električne energije	Uobičajeni način rada		Način rada za uštedu energije	Napajanje je isključeno (Gumb za uključivanje/ isključivanje u isključenom položaju)
	Nazivna snaga	uobičajeno		
Indikator napajanja	Uključeno (Zeleni)		Treptanje	Uključeno (narančasta)
Potrošnja energije	120 W	113 W	manje od 0,5 W	manje od 0,5 W

— Prikazana razina potrošnje energije može se razlikovati u različitim uvjetima rada ili ako se promijene postavke.

— Značajka SOG (sinkronizacija sa signalom za zelenu boju) nije podržana.

— Kako bi se potrošnja energije smanjila na 0, isključite prekidač na stražnjoj strani ili iskopčajte kabel napajanja. Iskopčajte kabel napajanja ako proizvod nećete koristiti u duljem razdoblju (tijekom praznika itd.).

Prethodno podešene postavke za mjerenje vremena

- Zbog karakteristika zaslona, ovaj proizvod može se postaviti samo na jednu rezoluciju za svaku veličinu zaslona kako bi se postigla optimalna kvaliteta slike. Postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Da biste to izbjegli, preporučujemo da odaberete navedenu optimalnu razlučivost za svoj proizvod.

- Pri zamjeni CDT proizvoda (povezan s računalom) LCD proizvodom provjerite frekvenciju. Ako LCD proizvod ne podržava frekvenciju od 85 HZ, promijenite okomitu frekvenciju na 60 Hz pomoću CDT proizvoda prije no što ga zamijenite LCD proizvodom.

Zaslon će se automatski podesiti ako se s računala prenosi signal koji pripada sljedećim standardnim načinima rada signala. Ako signal koji se prenosi s računala ne pripada standardnim načinima rada signala, zaslon možda neće ništa prikazivati iako je LED indikator uključen. U takvom slučaju promijenite postavke prema sljedećoj tablici prateći korisnički priručnik za grafičku karticu.

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Polaritet (V/O)
VESA, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Vodoravna frekvencija
  Vrijeme za skeniranje jedne linije koja vodoravno povezuje lijevi i desni rub zaslona naziva se vodoravni ciklus, a inverzni broj vodoravnog ciklusa naziva se okomita frekvencija. Jedinica: kHz

- Okomita frekvencija
  Poput fluorescentne svjetiljke, zaslon ponavlja istu sliku mnogo puta u sekundi kako bi je prikazao korisniku. Frekvencija tog ponavljanja naziva se okomita frekvencija ili stopa osvježavanja. Jedinica: Hz

Poglavlje 12
Dodatak

Obratite se tvrtki SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU

— Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru tvrtke SAMSUNG za podršku kupcima.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Troškovi servisa (snosi ih korisnik)

— Unatoč jamstvu zatraženi servis možemo naplatiti u sljedećim slučajevima.

Ako se na uređaju ne ustanovi kvar

Čišćenje uređaja, prilagodba, davanje uputa, ponovna montaža itd.

- ako serviser daje upute o načinu korištenja proizvoda ili samo namješta funkcije, bez rastavljanja uređaja
- ako su uzrok kvara vanjski faktori (internet, antena, ožičeni signal itd.)
- ako je uređaj ponovno montiran ili su priključeni dodatni uređaji nakon prve montaže kupljenog uređaja
- ako je uređaj ponovno montiran zbog premještanja na drugo mjesto ili u drugu kuću
- ako kupac zatraži upute o upotrebi uređaja nekog drugog proizvođača
- ako kupac zatraži upute o upotrebi mreže ili programa neke druge tvrtke
- ako kupac zatraži instalaciju softvera i postavljanje uređaja
- ako serviser ustanovi da se nakupila prašina ili strani predmeti unutar uređaja te ih ukloni/očisti
- ako kupac zatraži naknadnu montažu nakon kupnje uređaja putem kataloga ili interneta

Ako je kvar uređaja prouzročio kupac

Oštećenja prouzročena kupčevim nepravilnim rukovanjem ili pokušajem popravka.

Ako je uzrok oštećenja proizvoda:

- vanjski utjecaj ili pad uređaja
- upotreba opreme ili nekog zasebnog proizvoda koje nije preporučio Samsung
- ako je proizvod popravljala neka druga osoba, a ne ovlašteni serviser ili partner tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.
- ako je uređaj prepravljao ili popravljao korisnik
- ako je uređaj korišten na neodobrenoj voltaži ili s neatestiranim električnim kabelima
- ako se kupac nije držao upozorenja navedenih u korisničkom priručniku

Ostali slučajevi

- ako je uzrok oštećenja uređaja neka elementarna nepogoda. (udar groma, požar, potres, poplava itd.)
- ako su se potrošne komponente istrošile. (baterija, toner, fluorescentne žaruljice, glava, vibrator, lampica, filtar, vrpca itd.)

— Usluga servisa korisniku se može naplatiti ako zatraži servis za ispravan proizvod. Molimo vas da stoga najprije pažljivo pročitate korisnički priručnik.

Pravilno odlaganje

Ispravno odlaganje proizvoda (Električni i elektronički otpad)

(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili u literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr., punjač, slušalice, USB kabel) ne bi trebali odlagati s ostalim kućanskim otpadom na kraju radnog vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje nekontroliranim odlaganjem otpada, odvojite ovaj predmet od ostalih vrsta otpada i odgovorno reciklirajte kako biste promicali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kućanstvima trebali bi kontaktirati prodavača kod kojega su kupili proizvod ili ured lokalne vlasti za pojedinosti o tome gdje i kako se ovaj predmet može odnijeti kako bi recikliranje bilo sigurno za okoliš. Korisnici u tvrtkama trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova elektronička oprema ne smije se miješati s drugim komercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija iz ovog proizvoda

(Primjenjivo Primjenjuje se u zemljama s posebnim sustavima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju označava da se baterija u ovom proizvodu ne smije odlagati s ostalim kućanskom otpadom. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb označuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo u količinama višim od referentnih razina navedenih u dokumentu Europske unije "EC Directive 2006/66".

Korisnik ne može zamijeniti bateriju koja je ugrađena u ovaj uređaj. Informacije o zamjeni baterije zatražite od davatelja usluga. Nemojte pokušavati vaditi bateriju ili je bacati u vatru. Nemojte rastavljati, gnječiti niti bušiti bateriju. Namjeravate li baciti proizvod, služba za prikupljanje otpada poduzet će odgovarajuće mjere s ciljem recikliranja i obrade proizvoda, uključujući i njegovu bateriju.

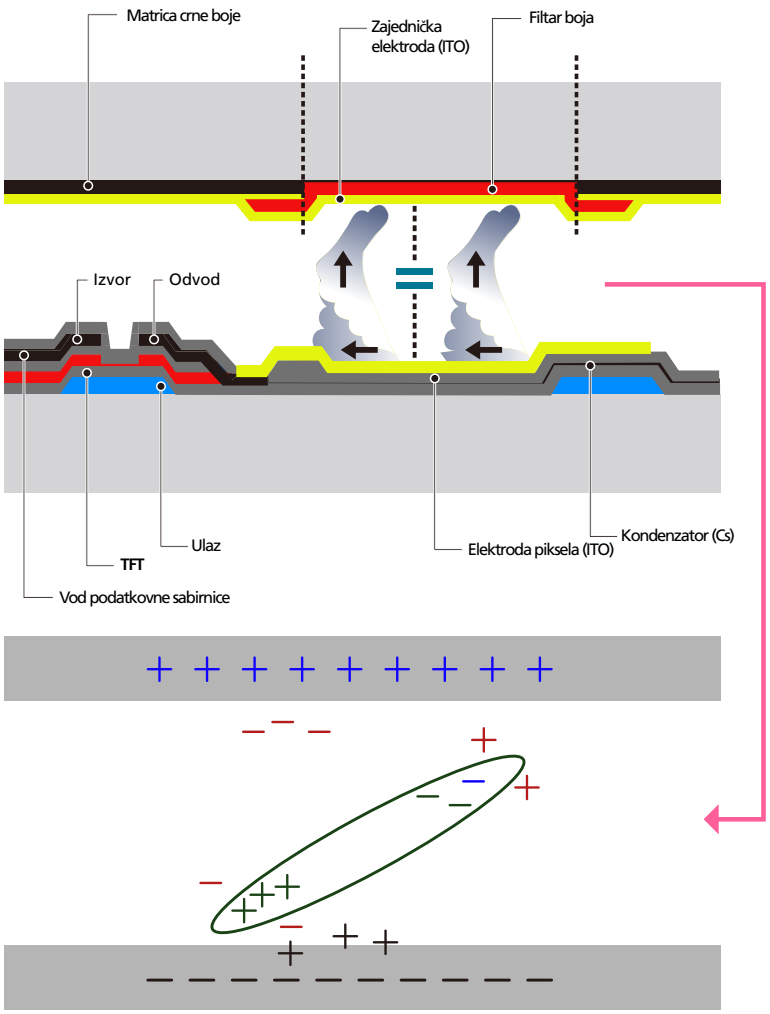
Optimalna kvaliteta slike i sprečavanje zaostalih slika

Optimalna kvaliteta slike

- Kako biste mogli uživati u optimalnoj kvaliteti slike, na svojem računalu otvorite Upravljačku ploču te podesite rezoluciju i učestalost osvježavanja u skladu s podacima u nastavku. Kvaliteta slike na TFT-LCD monitoru može se smanjiti ako nije odabrana optimalna rezolucija.
  - Rezolucija: 1920 x 1080
  - Okomita frekvencija (učestalost osvježavanja): 56 ~ 85 Hz

    Brzina osvježivanja zaslona: odnosi se na broj osvježivanja slike na zaslonu u sekundi.
- Na ploči zbog načina proizvodnje ovog proizvoda otprilike 1 na milijun piksela (1 ppm) može biti svjetliji ili tamniji. To ne utječe na radne značajke proizvoda.
  - Broj podpiksela prema vrsti ploče: 6,220,800
- Pokrenite **Auto Adjustment** da biste poboljšali kvalitetu slike. Ako i dalje nalazite šum nakon automatske prilagodbe, prilagodite **Coarse** ili **Fine**.
- Ako se na zaslonu dulje vrijeme prikazuje nepomična slika, može se pojaviti zaostala slika ili oštećeni pikseli.
  - Ako monitor nećete koristiti dulje vrijeme, aktivirajte način rada za uštedu energije ili dinamičan čuvar zaslona.
- Za razliku od CDT, TFT-LCD monitori (zbog prirode svojeg zaslona) mogu se postaviti samo na jednu rezoluciju radi postizanja optimalne kvalitete slike. Iz tog razloga postavljanje rezolucije koja nije navedena u uputama može dovesti do smanjenja kvalitete slike. Kako bi se to izbjeglo, preporučuje se odabir navedene optimalne rezolucije za monitor.

Sprečavanje zaostalih slika



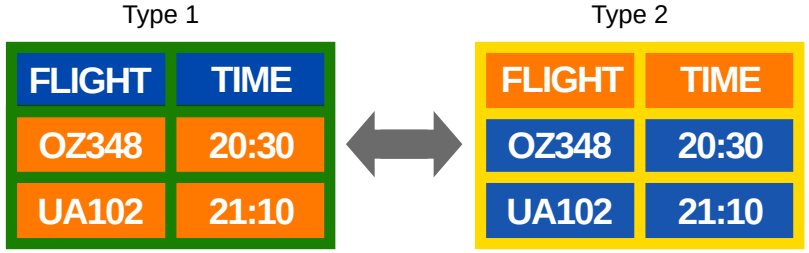
Što su zaostale slike?

Kod normalnog rada LCD zaslona ne bi trebalo dolaziti do pojave zaostalih slika. Pojam normalan rad označava neprestanu izmjenu uzoraka videosadržaja. Ako se na LCD zaslonu tijekom dugog vremena (više od 12 sati) prikazuje stalan uzorak, može doći do male razlike u naponu između elektroda u pikselima koje služe za upravljanje tekućim kristalima.

Ta razlika u naponu između elektroda s vremenom se povećava i čini tekuće kristale tanjima. Kad se to dogodi, prilikom promjene uzorka može doći do zaostajanja prethodne slike na zaslonu. Kako bi se to spriječilo, nakupljena razlika u naponu treba se smanjiti.

— Proizvod najbolje možete zaštititi od stvaranja zaostalih slika tako da isključite napajanje ili tako da postavite pokretanje čuvara zaslona na računalu ili sustavu kada se ne koristi. Jamstvena usluga može biti ograničena ovisno o priručniku s uputama.

- Isključivanje, čuvar zaslona i način rada za uštedu energije
  - Isključite monitor na 4 sata nakon 20 sati korištenja.
  - Isključite monitor na 2 sata nakon 12 sati korištenja.
  - Na računalu pristupite odjeljku Svojstva prikaza > Napajanje i postavite proizvod tako da se isključuje prema potrebi.
  - Preporučuje se korištenje čuvara zaslona.
    Najbolje je koristiti čuvar zaslona s jednom bojom ili pokretnim slikama.
- Redovita promjena boja
  - Korištenje 2 boje
    Izmjena 2 boje svakih 30 minuta na način prikazan iznad.



*Svjetlina: odnosi se na svjetlinu boje, što ovisi o količini emitirane svjetlosti.

- Izbjegavajte kombinacije boje teksta i boje pozadine čije svjetline su u kontrastu.

— Izbjegavajte korištenje nijansi sive boje jer one mogu doprinijeti stvaranju zaostalih slika.

— Izbjegavajte korištenje boja čije svjetline su u kontrastu (crna i bijela; siva).

- Redovita promjena boje teksta
  - Koristite jarke boje podjednake svjetline.
    Interval: Promjena boje teksta i boje pozadine svakih 30 minuta

  - Premještanje i promjena teksta svakih 30 minuta na način prikazan iznad.

  - Redovito prikazivanje pokretne slike s logotipom.
    Interval: Prikazivanje pokretne slike s logotipom 60 sekundi nakon 4 sata korištenja.

Licenca

Proizvedeno uz licencu tvrtke Dolby Laboratories.

Simbol Dolby i simbol dvostrukog slova D zaštitni su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora

U slučaju korištenja softvera otvorenog izvora na izborniku uređaja dostupne su licence za korištenje softvera otvorenog izvora. Napomena o licenci za korištenje otvorenog softvera napisana je samo na engleskom jeziku.

Terminologija

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Svaka od gore navedenih brzina skeniranja odnosi se na broj efektivnih linija skeniranja o kojem ovisi razlučivost zaslona. Brzina skeniranja može biti naznačena slovom i (isprepleteno) ili slovom p (progresivno), ovisno o načinu skeniranja.

- Skeniranje

Skeniranje se odnosi na postupak slanja piksela koji progresivno stvaraju sliku. Veći broj piksela znači jasniju sliku življih boja.

- Progresivno

U načinu rada s progresivnim skeniranjem sve linije piksela skeniraju se jedna za drugom (progresivno) na zaslonu.

- Isprepleteno

U ispreplenotom načinu rada najprije se od vrha do dna skenira svaka druga linija piksela, a nakon toga se skeniranju preostale linije piksela (koje nisu skenirane).

Neisprepleteni i isprepleteni način rada_____ U neisprepletenom načinu rada (progresivno skeniranje) vodoravne linije progresivno se prikazuju od vrha prema dnu zaslona. U ispreplenotom načinu rada najprije se prikazuju linije s neparnim brojem, a zatim linije s parnim brojem. Neisprepleteni način rada uglavnom se koristi kod monitora jer stvara jasnu sliku, dok se isprepleteni način rada uglavnom koristi kod televizora.

Razmak između točaka_____ Zaslon se sastoji od crvenih, zelenih i plavih točaka. Manji razmak između točaka znači višu rezoluciju. Razmak između točaka predstavlja najmanji razmak između točaka iste boje. Razmak između točaka mjeri se u milimetrima.

Okomita frekvencija_____ Proizvod mnogo puta u sekundi prikazuje jednu sliku (slično treperenju fluorescentnog svjetla) da bi prikazao sliku koju korisnik može vidjeti. Učestalost kojom se jedna slika uzastopno prikazuje tijekom jedne sekunde naziva se okomita frekvencija ili učestalost osvježavanja. Okomita frekvencija mjeri se u Hz.

Na primjer, 60 Hz znači da se pojedinačna slika u jednoj sekundi prikaže 60 puta.

Vodoravna frekvencija_____ Vrijeme potrebno za skeniranje jedne linije od lijeve do desne strane zaslona naziva se vodoravni ciklus. Broj koji odgovara vodoravnom ciklusu naziva se vodoravna frekvencija. Vodoravna frekvencija mjeri se u kHz.

Izvor ulaznog_____ signala odnosi se na priključeni videouređaj kao izvor, poput kamkordera ili video odnosno DVD reproduktora.

Komponentni priključci (zeleni, plavi i crveni)_____ Komponentni priključci, koji prepoznaju, prenose i primaju signale kontrasta, pružaju superiornu kvalitetu slike u odnosu na bilo koji drugi način povezivanja videozapisa.

Plug & Play_____ Plug & Play je funkcija koja omogućuje automatsku razmjenu informacija između monitora i računala da bi se omogućilo optimalno okruženje za prikaz. Proizvod za izvršenje funkcije Plug & Play koristi međunarodni standard VESA DDC.

Razlučivost_____ Razlučivost je broj vodoravnih točaka (piksela) i okomitih točaka (piksela) koje čine zaslon. Predstavlja razinu detaljinizoranosti zaslona. Viša rezolucije omogućava prikaz većeg broja podataka na zaslonu i korisna je za istovremeno izvođenje više zadataka.

Npr. rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1.920 vodoravnih piksela (vodoravna rezolucija) i 1.080 okomitih piksela (okomita rezolucija).

DVD (Digital Versatile Disc)_____ DVD označava disk za masovnu pohranu veličine CD medija na koji se mogu spremati multimedijske aplikacije (audio, video i igre) pomoću tehnologije za komprimiranje videozapisa MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____To je sučelje koje je moguće priključiti na digitalni izvor zvuka ili na izvor videosadržaja visoke razlučivosti pomoću samo jednog kabela i bez kompresije.

Multiple Display Control (MDC)_____ MDC (Multiple Display Control) je aplikacija koja omogućuje istovremeno upravljanje većim brojem uređaja za prikaz pomoću računala. Komunikacija između računala i monitora odvija se putem RS232C kabela (serijski prijenos podataka) i RJ45 kabela (LAN).